

## DAFTAR PUSTAKA

- Amiruddin. (2015). Perencanaan Penjadwalan Aktivitas Distribusi Produk dengan Menggunakan Distribution Requirement Planning (DRP) di PT Semen Tonasa. *Skripsi*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis: Universitas Hasanuddin.
- Andayani, Putu. (2011). Perencanaan Penjadwalan Distribusi Produk dengan Metode Distribution Requirement Planning (DRP) di PT Kharisma Esa Ardi-Surabaya. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Industri: UPN Veteran Jawa Timur.
- Ardiana, D. P. Y., & Luciana, H. L. (2018). Sistem Informasi Peramalan Persediaan Barang Menggunakan Metode Weighted Moving Average. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 4(1), 71-79.
- Aryani, Indah, & Wahyu, Syarvina. (2022). Analisis Distribusi dan Pembagian Alokasi Penjualan Gas LPG 3 Kg (Studi Kasus: PT. Sintora Putra Gasindo). *Jurnal EMAK: Ekonomi Manajemen Akuntansi dan Keuangan*, 3(2), 493-500.
- Aulia, M. A., Fajhriana, L. S., Aziz, F., & Fauzi, M. (2022). Perencanaan Distribusi Produk Gas Pt. Rebbak Trolih Lestari Menggunakan Metode *Distribution Requirement Planning* (DRP). *Jurnal Bayesian: Jurnal Ilmiah Statistika dan Ekonometrika*, 2(1), 1-14.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Takalar. (2023). *Kabupaten Takalar Dalam Angka 2023*. Kabupaten Takalar: Badan Pusat Statistik.
- Balqis, Iftiya. (2022). Implementasi Distribution Requirement Planning (DRP) dan Saving Matriks untuk Meminimalisir Biaya Distribusi di PT XYZ. *Scientifict Journal of Industrial Engineering*, 3(1), 8-13.
- Banyuadi, Danny. (2014). Perancangan Penjadwalan Aktivitas Distribusi Menggunakan Metode Distribution Requirement Planning (DRP) untuk Meminimasi Kelebihan dan Kekurangan Pengiriman Produk pada PT. XYZ. *Skripsi*. Fakultas Rekayasa Industri Prodi Teknik Industri: Universitas Telkom.
- Christopher, K. (2018). Analisis Peramalan Permintaan dan Safety Stock Produk Semen Gresik di PT. Wira Mega Sejati. *Skripsi*. Universitas Multimedia Nusantara.
- Febrianto, E., Zeny, F. H., Aliffia, T. P. (2020). Penerapan Metode Distribution Requirement Planning untuk Meminimasi Biaya Distribusi PT Sekeluarga. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 6(1), 13-19.
- Fuad S, R., Hendro, P., Arief, I. S. (2022). Persediaan Gas LPG 5,5 Kg Menggunakan Metode Distribution Requirement Planning (DRP) di PT Griya Putra Anugrah. *Prosiding Diseminasi FTI Genap 2021/2022*.

- Guslan, Dafriah & Gesty, H. N. I. (2022) Perencanaan Distribusi Semen Bag dengan Distribution Requirement Planning (DRP) PT Semen Padang. *Jurnal Logistik Bisnis*, 12(1), 17-30.
- Gustiawan, Doni., & Maman, Hilman. (2020). Perencanaan Jadwal Distribusi dengan Metode *Distribution Resource Planning* (DRP) di UKM Sandal Camel Tasikmalaya. *Jurnal Industrial Galuh*, 2(2), 45-54.
- Heizer, J., & Render, B. (2006). *Manajemen Operasi Edisi 7*. Jakarta: Salemba Empat.
- Kurniawan, Deni. (2022). Perencanaan Persediaan Bahan Baku Pembuatan Celana Polo Menggunakan Metode Silver Meal dan Algorithm Wagner Whitin (Studi Kasus PT. Eratex Djaja Tbk). *Skripsi*. Departemen Teknik Industri: Universitas Hasanuddin.
- Kuswantono, H. F. (2010). *Perencanaan Sistem Distribusi Lpg 12 Kg Dengan Metode Distribution Requirement Planning Untuk Meminimalkan Biaya Distribusi (Studi Kasus PT. Restu Aji Manunggal, Surakarta) (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta)*.
- Mariana, L., Rachmawati, M., Supriyanto, E. E., & Dakhri, M. (2021). Peningkatan Produktivitas dan Profitabilitas UMKM desa Sampulungan Kab. Takalar Sulawesi Selatan. *Journal of Training and Community Service Adpertisi (JTCSA)*, 1(1), 52-66.
- Muttaqin, M. B., Sri, M., Rio, A. (2017). Perancangan dan Penjadwalan Aktivitas Distribusi Household Product Menggunakan Metode Distribusi Requirement Planning (DRP) di PT XYZ untuk Menyalurkan Pengiriman Produk ke Ritel. *Jurnal Rekayasa Sistem & Industri*, 4(1), 56-61.
- Nain, U. (2020). Kajian Perubahan Status Kelurahan Menjadi Desa di Kabupaten Takalar. *Jurnal Pallangga Praja (JPP)*, 1(1), 61-81.
- Rahayu, Sri, & Pram, E. Y. (2019). Analisis Pengaruh Penerapan Metode DRP Terhadap Bullwhip Effect pada Rantai Suplai. *Journal of Information System, Graphics, Hospitality and Technology*, 1(2), 42-46.
- Rozita, D. (2018). Sistem Distribution Requirement Planning dengan Metode Peramalan Least Square untuk Mendukung Strategi Perencanaan Distribusi pada Supply Chain Management Gas LPG 3 Kg (Studi Kasus: PT Dwi Putera Kencana Bakti, Jember). *Skripsi*. Program Studi Sistem Informasi: Universitas Jember.
- Saputro, A., & Purwanggono, B. (2016). Peramalan Perencanaan Produksi Semen dengan Metode Exponential Smoothing pada PT. Semen Indonesia. *Industrial Engineering Online Journal*, 5(4), 1-7.
- Siahaya, W. (2012). *Manajemen Pengadaan*. Bandung: Penerbit Alfabeta Bandung.

- Spyros, M, et al. (2003). *Metode dan Aplikasi Peramalan*. Jakarta: Erlangga.
- Sukmah, Yesi. (2022). Optimasi Model Prediksi Cargo Throughput di Seluruh Pelabuhan Indonesia Berdasarkan Risiko Rantai Pasko: Aplikasi Artificial Neural Network (ANN). *Skripsi*. Departemen Teknik Industri: Universitas Hasanuddin.
- Sulantari, S., & Hariadi, W. (2022). Forecasting Tingkat Inflasi Year-on-Year Indonesia dengan Metode Weighted Moving Average (WMA). *Unisda Journal of Mathematics and Computer Science*, 8(2), 45-54.
- Suryana, H., & Faruk, U. (2017). Perencanaan Distribusi Gas LPG 3 Kg Menggunakan Metode Distribution Requirement Planning (DRP) di PT Anugrah Ditamas Lestari. *Jurnal Media Teknik dan Sistem Industri*, 1.
- Susilo, D. A. D., Arif Imran. (2022). Perencanaan Distribusi Kertas Core Board Menggunakan Metode Distribution Requirement Planning (DRP) di PT. Papertech. *Prosiding Diseminasi FTI Genap 2021/2022*.
- Sutisna, F., & Hendy, H. (2019). Analisis Perbandingan Tingkat Kesalahan Metode Peramalan sebagai Upaya Perencanaan Pengelolaan Persediaan yang Optimal pada PT. Duta Indah Sejahtera. *Jurnal Bina Manajemen*, 8(1), 34-57.
- Utama, R. E., Nur, A. G., Jaharuddin., Andry, P. (2019). *Manajemen Operasi*. Jakarta: UM Jakarta Press.
- Widyastuti, Dominica. A, & Dudi Rudianto. (2022). *Manajemen Pengelolaan Desa Wisata*. Jakarta: Universitas Bakrie Press.
- Yasin. (2019). Perencanaan Persediaan Distribusi Gas LPG 3 Kg Menggunakan Metode Distribution Requirement Planning (DRP) Di PT. X. *Prosiding SemNas Teknik UMAHA 2019*. 1

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil perhitungan peramalan metode *single moving average*

Lampiran 1 berisi tabel hasil perhitungan peramalan metode *single moving average* terhadap pangkalan.

#### 1. Arifin Dg Sila

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2210								
September 2021	2180								
Oktober 2021	1950								
November 2021	2130	2113	17	17	289				
Desember 2021	2240	2087	153	153	23409				
Januari 2022	2070	2106,67	-37	37	1369	2142	-72	72	5184
Februari 2022	1860	2146,67	-287	287	82369	2114	-254	254	64516
Maret 2022	2270	2057	213	213	45369	2050	220	220	48400
April 2022	2010	2067	-57	57	3249	2114	-104	104	10816
Mei 2022	1960	2047	-87	87	7569	2090	-130	130	16900
Juni 2022	1820	2080,00	-260	260	67600	2034	-214	214	45796
Juli 2022	1970	1930,00	40	40	1600	1984	-14	14	196
Agustus 2022	2290	1916,67	373	373	139129	2006	284	284	80656
September 2022	2300	2027	273	273	74529	2010	290	290	84100
Oktober 2022	2100	2186,67	-87	87	7569	2068	32	32	1024
November 2022	2130	2230,00	-100	100	10000	2096	34	34	1156
Desember 2022	2210	2177	33	33	1089	2158	52	52	2704
<b>Total</b>	<b>35700</b>	<b>29170,00</b>	<b>187</b>	<b>2017</b>	<b>465139</b>	<b>24866</b>	<b>124</b>	<b>1700</b>	<b>361448</b>

#### 2. Asriani R

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	570								
November 2021	470	467	3	3	9				
Desember 2021	390	503	-113	113	12769				
Januari 2022	470	476,67	-7	7	49	452	18	18	324
Februari 2022	330	443,33	-113	113	12769	474	-144	144	20736
Maret 2022	530	397	133	133	17689	446	84	84	7056
April 2022	590	443	147	147	21609	438	152	152	23104
Mei 2022	660	483	177	177	31329	462	198	198	39204
Juni 2022	720	593,33	127	127	16129	516	204	204	41616
Juli 2022	690	656,67	33	33	1089	566	124	124	15376
Agustus 2022	580	690,00	-110	110	12100	638	-58	58	3364
September 2022	730	663	67	67	4489	648	82	82	6724
Oktober 2022	750	666,67	83	83	6889	676	74	74	5476
November 2022	690	686,67	3	3	9	694	-4	4	16
Desember 2022	790	723	67	67	4489	688	102	102	10404
<b>Total</b>	<b>9790</b>	<b>7893,33</b>	<b>497</b>	<b>1183</b>	<b>141417</b>	<b>6698</b>	<b>832</b>	<b>1244</b>	<b>173400</b>

### 3. Bachtiar Dg Ngunjung

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2530								
September 2021	2460								
Oktober 2021	2150								
November 2021	2380	2380	0	0	0				
Desember 2021	2460	2330	130	130	16900				
Januari 2022	2320	2330,00	-10	10	100	2396	-76	76	5776
Februari 2022	2050	2386,67	-337	337	113569	2354	-304	304	92416
Maret 2022	2480	2277	203	203	41209	2272	208	208	43264
April 2022	2200	2283	-83	83	6889	2338	-138	138	19044
Mei 2022	2080	2243	-163	163	26569	2302	-222	222	49284
Juni 2022	2020	2253,33	-233	233	54289	2226	-206	206	42436
Juli 2022	2120	2100,00	20	20	400	2166	-46	46	2116
Agustus 2022	2560	2073,33	487	487	237169	2180	380	380	144400
September 2022	2500	2233	267	267	71289	2196	304	304	92416
Oktober 2022	2300	2393,33	-93	93	8649	2256	44	44	1936
November 2022	2320	2453,33	-133	133	17689	2300	20	20	400
Desember 2022	2380	2373	7	7	49	2360	20	20	400
<b>Total</b>	<b>39310</b>	<b>32110,00</b>	<b>62</b>	<b>2166</b>	<b>594770</b>	<b>27346</b>	<b>-16</b>	<b>1968</b>	<b>493888</b>

### 4. Burhanuddin Dg Gassing

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2240								
September 2021	2260								
Oktober 2021	2160								
November 2021	2290	2220	70	70	4900				
Desember 2021	2330	2237	93	93	8649				
Januari 2022	2220	2260,00	-40	40	1600	2256	-36	36	1296
Februari 2022	1980	2280,00	-300	300	90000	2252	-272	272	73984
Maret 2022	2400	2177	223	223	49729	2196	204	204	41616
April 2022	2150	2200	-50	50	2500	2244	-94	94	8836
Mei 2022	2100	2177	-77	77	5929	2216	-116	116	13456
Juni 2022	2060	2216,67	-157	157	24649	2170	-110	110	12100
Juli 2022	2080	2103,33	-23	23	529	2138	-58	58	3364
Agustus 2022	2400	2080,00	320	320	102400	2158	242	242	58564
September 2022	2350	2180	170	170	28900	2158	192	192	36864
Oktober 2022	2260	2276,67	-17	17	289	2198	62	62	3844
November 2022	2340	2336,67	3	3	9	2230	110	110	12100
Desember 2022	2410	2317	93	93	8649	2286	124	124	15376
<b>Total</b>	<b>38030</b>	<b>31060,00</b>	<b>308</b>	<b>1636</b>	<b>328732</b>	<b>26502</b>	<b>248</b>	<b>1620</b>	<b>281400</b>

### 5. Dg Eppe

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	3230								
September 2021	3190								
Oktober 2021	3056								
November 2021	3290	3159	131	131	17161				
Desember 2021	3386	3179	207	207	42849				
Januari 2022	3180	3244,00	-64	64	4096	3230,4	-50	50	2500
Februari 2022	2730	3285,33	-555	555	308025	3220,4	-490	490	240100
Maret 2022	2990	3099	-109	109	11881	3128,4	-138	138	19044
April 2022	2820	2967	-147	147	21609	3115,2	-295	295	87025
Mei 2022	2810	2847	-37	37	1369	3021,2	-211	211	44521
Juni 2022	2570	2873,33	-303	303	91809	2906	-336	336	112896
Juli 2022	2710	2733,33	-23	23	529	2784	-74	74	5476
Agustus 2022	2940	2696,67	243	243	59049	2780	160	160	25600
September 2022	2490	2740	-250	250	62500	2770	-280	280	78400
Oktober 2022	2500	2713,33	-213	213	45369	2704	-204	204	41616
November 2022	2500	2643,33	-143	143	20449	2642	-142	142	20164
Desember 2022	2500	2497	3	3	9	2628	-128	128	16384
<b>Total</b>	<b>48892</b>	<b>40675,33</b>	<b>-1260</b>	<b>2428</b>	<b>686704</b>	<b>34929,6</b>	<b>-2188</b>	<b>2508</b>	<b>693726</b>

### 6. Dg Gassing

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2380								
September 2021	2370								
Oktober 2021	2446								
November 2021	2490	2399	91	91	8281				
Desember 2021	2676	2435	241	241	58081				
Januari 2022	2460	2537	-77	77	5929	2472	-12	12	144
Februari 2022	2230	2542	-312	312	97344	2488	-258	258	66564
Maret 2022	2520	2455	65	65	4225	2460	60	60	3600
April 2022	2430	2403	27	27	729	2475	-45	45	2025
Mei 2022	2400	2393	7	7	49	2463	-63	63	3969
Juni 2022	2320	2450	-130	130	16900	2408	-88	88	7744
Juli 2022	2330	2383	-53	53	2809	2380	-50	50	2500
Agustus 2022	2590	2350	240	240	57600	2400	190	190	36100
September 2022	2450	2413	37	37	1369	2414	36	36	1296
Oktober 2022	2360	2457	-97	97	9409	2418	-58	58	3364
November 2022	2400	2467	-67	67	4489	2410	-10	10	100
Desember 2022	2470	2403	67	67	4489	2426	44	44	1936
<b>Total</b>	<b>41322</b>	<b>34087</b>	<b>39</b>	<b>1511</b>	<b>271703</b>	<b>29214</b>	<b>-254</b>	<b>914</b>	<b>129342</b>

7. Dg Lopo

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2450								
September 2021	2430								
Oktober 2021	2410								
November 2021	2520	2430	90	90	8100				
Desember 2021	2630	2453	177	177	31329				
Januari 2022	2500	2520	-20	20	400	2488	12	12	144
Februari 2022	2240	2550	-310	310	96100	2498	-258	258	66564
Maret 2022	2520	2457	63	63	3969	2460	60	60	3600
April 2022	2430	2420	10	10	100	2482	-52	52	2704
Mei 2022	2400	2397	3	3	9	2464	-64	64	4096
Juni 2022	2320	2450	-130	130	16900	2418	-98	98	9604
Juli 2022	2330	2383	-53	53	2809	2382	-52	52	2704
Agustus 2022	2580	2350	230	230	52900	2400	180	180	32400
September 2022	2450	2410	40	40	1600	2412	38	38	1444
Oktober 2022	2470	2453	17	17	289	2416	54	54	2916
November 2022	2490	2500	-10	10	100	2430	60	60	3600
Desember 2022	2500	2470	30	30	900	2464	36	36	1296
<b>Total</b>	<b>41670</b>	<b>34243</b>	<b>137</b>	<b>1183</b>	<b>215505</b>	<b>29314</b>	<b>-84</b>	<b>964</b>	<b>131072</b>

8. Dg Nojeng

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2690								
September 2021	2600								
Oktober 2021	2430								
November 2021	2650	2573	77	77	5929				
Desember 2021	2690	2560	130	130	16900				
Januari 2022	2570	2590	-20	20	400	2612	-42	42	1764
Februari 2022	2270	2637	-367	367	134689	2588	-318	318	101124
Maret 2022	2620	2510	110	110	12100	2522	98	98	9604
April 2022	2450	2487	-37	37	1369	2560	-110	110	12100
Mei 2022	2350	2447	-97	97	9409	2520	-170	170	28900
Juni 2022	2210	2473	-263	263	69169	2452	-242	242	58564
Juli 2022	2330	2337	-7	7	49	2380	-50	50	2500
Agustus 2022	2690	2297	393	393	154449	2392	298	298	88804
September 2022	2490	2410	80	80	6400	2406	84	84	7056
Oktober 2022	2080	2503	-423	423	178929	2414	-334	334	111556
November 2022	2110	2420	-310	310	96100	2360	-250	250	62500
Desember 2022	2150	2227	-77	77	5929	2340	-190	190	36100
<b>Total</b>	<b>41380</b>	<b>34471</b>	<b>-811</b>	<b>2391</b>	<b>691821</b>	<b>29546</b>	<b>-1226</b>	<b>2186</b>	<b>520572</b>

### 9. Dg Numbung

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2610								
September 2021	2540								
Oktober 2021	2466								
November 2021	2660	2539	121	121	14641				
Desember 2021	2726	2555	171	171	29241				
Januari 2022	2570	2617	-47	47	2209	2600	-30	30	900
Februari 2022	2220	2652	-432	432	186624	2592	-372	372	138384
Maret 2022	2570	2505	65	65	4225	2528	42	42	1764
April 2022	2390	2453	-63	63	3969	2549	-159	159	25281
Mei 2022	2310	2393	-83	83	6889	2495	-185	185	34225
Juni 2022	2190	2423	-233	233	54289	2412	-222	222	49284
Juli 2022	2260	2297	-37	37	1369	2336	-76	76	5776
Agustus 2022	2500	2253	247	247	61009	2344	156	156	24336
September 2022	2320	2317	3	3	9	2330	-10	10	100
Oktober 2022	2310	2360	-50	50	2500	2316	-6	6	36
November 2022	2340	2377	-37	37	1369	2316	24	24	576
Desember 2022	2400	2323	77	77	5929	2346	54	54	2916
<b>Total</b>	<b>41382</b>	<b>34064</b>	<b>-298</b>	<b>1666</b>	<b>374272</b>	<b>29164</b>	<b>-784</b>	<b>1336</b>	<b>283578</b>

### 10. Dg Se're

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	3210								
September 2021	3210								
Oktober 2021	3116								
November 2021	3270	3179	91	91	8281				
Desember 2021	3346	3199	147	147	21609				
Januari 2022	3240	3244	-4	4	16	3230	10	10	100
Februari 2022	2770	3285	-515	515	265225	3236	-466	466	217156
Maret 2022	2970	3119	-149	149	22201	3148	-178	178	31684
April 2022	2850	2993	-143	143	20449	3119	-269	269	72361
Mei 2022	2800	2863	-63	63	3969	3035	-235	235	55225
Juni 2022	2530	2873	-343	343	117649	2926	-396	396	156816
Juli 2022	2740	2727	13	13	169	2784	-44	44	1936
Agustus 2022	2970	2690	280	280	78400	2778	192	192	36864
September 2022	2490	2747	-257	257	66049	2778	-288	288	82944
Oktober 2022	2500	2733	-233	233	54289	2706	-206	206	42436
November 2022	2500	2653	-153	153	23409	2646	-146	146	21316
Desember 2022	2500	2497	3	3	9	2640	-140	140	19600
<b>Total</b>	<b>49012</b>	<b>40802</b>	<b>-1326</b>	<b>2394</b>	<b>681724</b>	<b>35026</b>	<b>-2166</b>	<b>2570</b>	<b>738438</b>



### 11. Dg Sitaba

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2450								
September 2021	2430								
Oktober 2021	2466								
November 2021	2530	2449	81	81	6561				
Desember 2021	2686	2475	211	211	44521				
Januari 2022	2490	2561	-71	71	5041	2512	-22	22	484
Februari 2022	2240	2569	-329	329	108241	2520	-280	280	78400
Maret 2022	2520	2472	48	48	2304	2482	38	38	1444
April 2022	2440	2417	23	23	529	2493	-53	53	2809
Mei 2022	2410	2400	10	10	100	2475	-65	65	4225
Juni 2022	2320	2457	-137	137	18769	2420	-100	100	10000
Juli 2022	2340	2390	-50	50	2500	2386	-46	46	2116
Agustus 2022	2550	2357	193	193	37249	2406	144	144	20736
September 2022	2390	2403	-13	13	169	2412	-22	22	484
Oktober 2022	2330	2427	-97	97	9409	2402	-72	72	5184
November 2022	2380	2423	-43	43	1849	2386	-6	6	36
Desember 2022	2450	2367	83	83	6889	2398	52	52	2704
<b>Total</b>	<b>41422</b>	<b>34167</b>	<b>-91</b>	<b>1389</b>	<b>244131</b>	<b>29292</b>	<b>-432</b>	<b>900</b>	<b>128622</b>

### 12. Fahrudin Dg Nai

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2950								
September 2021	2990								
Oktober 2021	2890								
November 2021	3020	2943	77	77	5929				
Desember 2021	3080	2967	113	113	12769				
Januari 2022	2970	2997	-27	27	729	2986	-16	16	256
Februari 2022	2590	3023	-433	433	187489	2990	-400	400	160000
Maret 2022	2630	2880	-250	250	62500	2910	-280	280	78400
April 2022	2520	2730	-210	210	44100	2858	-338	338	114244
Mei 2022	2480	2580	-100	100	10000	2758	-278	278	77284
Juni 2022	2370	2543	-173	173	29929	2638	-268	268	71824
Juli 2022	2410	2457	-47	47	2209	2518	-108	108	11664
Agustus 2022	2700	2420	280	280	78400	2482	218	218	47524
September 2022	2500	2493	7	7	49	2496	4	4	16
Oktober 2022	2470	2537	-67	67	4489	2492	-22	22	484
November 2022	2490	2557	-67	67	4489	2490	0	0	0
Desember 2022	2500	2487	13	13	169	2514	-14	14	196
<b>Total</b>	<b>45560</b>	<b>37614</b>	<b>-884</b>	<b>1864</b>	<b>443250</b>	<b>32132</b>	<b>-1502</b>	<b>1946</b>	<b>561892</b>

### 13. H Mariana Dg Kanang

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	570								
November 2021	470	467	3	3	9				
Desember 2021	390	503	-113	113	12769				
Januari 2022	470	477	-7	7	49	452	18	18	324
Februari 2022	330	443	-113	113	12769	474	-144	144	20736
Maret 2022	540	397	143	143	20449	446	94	94	8836
April 2022	590	447	143	143	20449	440	150	150	22500
Mei 2022	660	487	173	173	29929	464	196	196	38416
Juni 2022	590	597	-7	7	49	518	72	72	5184
Juli 2022	670	613	57	57	3249	542	128	128	16384
Agustus 2022	550	640	-90	90	8100	610	-60	60	3600
September 2022	790	603	187	187	34969	612	178	178	31684
Oktober 2022	680	670	10	10	100	652	28	28	784
November 2022	640	673	-33	33	1089	656	-16	16	256
Desember 2022	840	703	137	137	18769	666	174	174	30276
<b>Total</b>	<b>9610</b>	<b>7720</b>	<b>490</b>	<b>1216</b>	<b>162748</b>	<b>6532</b>	<b>818</b>	<b>1258</b>	<b>178980</b>

### 14. H Sitaba

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2190								
September 2021	2180								
Oktober 2021	2080								
November 2021	2180	2150	30	30	900				
Desember 2021	2220	2147	73	73	5329				
Januari 2022	2150	2160	-10	10	100	2170	-20	20	400
Februari 2022	1830	2183	-353	353	124609	2162	-332	332	110224
Maret 2022	2130	2067	63	63	3969	2092	38	38	1444
April 2022	2180	2037	143	143	20449	2102	78	78	6084
Mei 2022	2180	2047	133	133	17689	2102	78	78	6084
Juni 2022	2160	2163	-3	3	9	2094	66	66	4356
Juli 2022	2070	2173	-103	103	10609	2096	-26	26	676
Agustus 2022	2250	2137	113	113	12769	2144	106	106	11236
September 2022	2100	2160	-60	60	3600	2168	-68	68	4624
Oktober 2022	2260	2140	120	120	14400	2152	108	108	11664
November 2022	2290	2203	87	87	7569	2168	122	122	14884
Desember 2022	2340	2217	123	123	15129	2194	146	146	21316
<b>Total</b>	<b>36790</b>	<b>29984</b>	<b>356</b>	<b>1414</b>	<b>237130</b>	<b>25644</b>	<b>296</b>	<b>1188</b>	<b>192992</b>

15. Haeruddin Kilo

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2260								
September 2021	2260								
Oktober 2021	2110								
November 2021	2200	2210	-10	10	100				
Desember 2021	2280	2190	90	90	8100				
Januari 2022	2230	2197	33	33	1089	2222	8	8	64
Februari 2022	1890	2237	-347	347	120409	2216	-326	326	106276
Maret 2022	2210	2133	77	77	5929	2142	68	68	4624
April 2022	2200	2110	90	90	8100	2162	38	38	1444
Mei 2022	2210	2100	110	110	12100	2162	48	48	2304
Juni 2022	2170	2207	-37	37	1369	2148	22	22	484
Juli 2022	2130	2193	-63	63	3969	2136	-6	6	36
Agustus 2022	2270	2170	100	100	10000	2184	86	86	7396
September 2022	2140	2190	-50	50	2500	2196	-56	56	3136
Oktober 2022	2300	2180	120	120	14400	2184	116	116	13456
November 2022	2320	2237	83	83	6889	2202	118	118	13924
Desember 2022	2380	2253	127	127	16129	2232	148	148	21904
<b>Total</b>	<b>37560</b>	<b>30607</b>	<b>323</b>	<b>1337</b>	<b>211083</b>	<b>26186</b>	<b>264</b>	<b>1040</b>	<b>175048</b>

16. Jamal Dg Nai

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	550								
November 2021	460	460	0	0	0				
Desember 2021	390	493	-103	103	10609				
Januari 2022	460	467	-7	7	49	446	14	14	196
Februari 2022	330	437	-107	107	11449	466	-136	136	18496
Maret 2022	510	393	117	117	13689	438	72	72	5184
April 2022	590	433	157	157	24649	430	160	160	25600
Mei 2022	660	477	183	183	33489	456	204	204	41616
Juni 2022	590	587	3	3	9	510	80	80	6400
Juli 2022	670	613	57	57	3249	536	134	134	17956
Agustus 2022	550	640	-90	90	8100	604	-54	54	2916
September 2022	700	603	97	97	9409	612	88	88	7744
Oktober 2022	680	640	40	40	1600	634	46	46	2116
November 2022	640	643	-3	3	9	638	2	2	4
Desember 2022	820	673	147	147	21609	648	172	172	29584
<b>Total</b>	<b>9430</b>	<b>7559</b>	<b>491</b>	<b>1111</b>	<b>137919</b>	<b>6418</b>	<b>782</b>	<b>1162</b>	<b>157812</b>

### 17. Lalla Dg Sigolo

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2120								
September 2021	2060								
Oktober 2021	1840								
November 2021	1970	2007	-37	37	1369				
Desember 2021	2070	1957	113	113	12769				
Januari 2022	1990	1960	30	30	900	2012	-22	22	484
Februari 2022	1700	2010	-310	310	96100	1986	-286	286	81796
Maret 2022	2050	1920	130	130	16900	1914	136	136	18496
April 2022	1930	1913	17	17	289	1956	-26	26	676
Mei 2022	1910	1893	17	17	289	1948	-38	38	1444
Juni 2022	1860	1963	-103	103	10609	1916	-56	56	3136
Juli 2022	1830	1900	-70	70	4900	1890	-60	60	3600
Agustus 2022	2130	1867	263	263	69169	1916	214	214	45796
September 2022	2020	1940	80	80	6400	1932	88	88	7744
Oktober 2022	1910	1993	-83	83	6889	1950	-40	40	1600
November 2022	1940	2020	-80	80	6400	1950	-10	10	100
Desember 2022	1920	1957	-37	37	1369	1966	-46	46	2116
<b>Total</b>	<b>33250</b>	<b>27300</b>	<b>-70</b>	<b>1370</b>	<b>234352</b>	<b>23336</b>	<b>-146</b>	<b>1022</b>	<b>166988</b>

### 18. Muh Saing Dg Rapi

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	450								
September 2021	550								
Oktober 2021	610								
November 2021	530	537	-7	7	49				
Desember 2021	450	563	-113	113	12769				
Januari 2022	520	530	-10	10	100	518	2	2	4
Februari 2022	400	500	-100	100	10000	532	-132	132	17424
Maret 2022	610	457	153	153	23409	502	108	108	11664
April 2022	660	510	150	150	22500	502	158	158	24964
Mei 2022	720	557	163	163	26569	528	192	192	36864
Juni 2022	690	663	27	27	729	582	108	108	11664
Juli 2022	740	690	50	50	2500	616	124	124	15376
Agustus 2022	670	717	-47	47	2209	684	-14	14	196
September 2022	870	700	170	170	28900	696	174	174	30276
Oktober 2022	1080	760	320	320	102400	738	342	342	116964
November 2022	970	873	97	97	9409	810	160	160	25600
Desember 2022	1130	973	157	157	24649	866	264	264	69696
<b>Total</b>	<b>11650</b>	<b>9030</b>	<b>1010</b>	<b>1564</b>	<b>266192</b>	<b>7574</b>	<b>1486</b>	<b>1778</b>	<b>360692</b>

19. Muhammad Dg Tutu

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	450								
September 2021	550								
Oktober 2021	630								
November 2021	540	543	-3	3	9				
Desember 2021	450	573	-123	123	15129				
Januari 2022	530	540	-10	10	100	524	6	6	36
Februari 2022	400	507	-107	107	11449	540	-140	140	19600
Maret 2022	600	460	140	140	19600	510	90	90	8100
April 2022	690	510	180	180	32400	504	186	186	34596
Mei 2022	690	563	127	127	16129	534	156	156	24336
Juni 2022	600	660	-60	60	3600	582	18	18	324
Juli 2022	720	660	60	60	3600	596	124	124	15376
Agustus 2022	640	670	-30	30	900	660	-20	20	400
September 2022	770	653	117	117	13689	668	102	102	10404
Oktober 2022	1080	710	370	370	136900	684	396	396	156816
November 2022	960	830	130	130	16900	762	198	198	39204
Desember 2022	1120	937	183	183	33489	834	286	286	81796
<b>Total</b>	<b>11420</b>	<b>8816</b>	<b>974</b>	<b>1640</b>	<b>303894</b>	<b>7398</b>	<b>1402</b>	<b>1722</b>	<b>390988</b>

20. Musmuliadi

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2690								
September 2021	2640								
Oktober 2021	2586								
November 2021	2780	2639	141	141	19881				
Desember 2021	2836	2669	167	167	27889				
Januari 2022	2660	2734	-74	74	5476	2706	-46	46	2116
Februari 2022	2300	2759	-459	459	210681	2700	-400	400	160000
Maret 2022	2710	2599	111	111	12321	2632	78	78	6084
April 2022	2400	2557	-157	157	24649	2657	-257	257	66049
Mei 2022	2250	2470	-220	220	48400	2581	-331	331	109561
Juni 2022	2210	2453	-243	243	59049	2464	-254	254	64516
Juli 2022	2250	2287	-37	37	1369	2374	-124	124	15376
Agustus 2022	2620	2237	383	383	146689	2364	256	256	65536
September 2022	2480	2360	120	120	14400	2346	134	134	17956
Oktober 2022	2490	2450	40	40	1600	2362	128	128	16384
November 2022	2490	2530	-40	40	1600	2410	80	80	6400
Desember 2022	2410	2487	-77	77	5929	2466	-56	56	3136
<b>Total</b>	<b>42802</b>	<b>35231</b>	<b>-345</b>	<b>2269</b>	<b>579933</b>	<b>30062</b>	<b>-792</b>	<b>2144</b>	<b>533114</b>

21. Nirmala Sri Dewi

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	550								
November 2021	460	460	0	0	0				
Desember 2021	390	493	-103	103	10609				
Januari 2022	460	467	-7	7	49	446	14	14	196
Februari 2022	330	437	-107	107	11449	466	-136	136	18496
Maret 2022	520	393	127	127	16129	438	82	82	6724
April 2022	640	437	203	203	41209	432	208	208	43264
Mei 2022	660	497	163	163	26569	468	192	192	36864
Juni 2022	590	607	-17	17	289	522	68	68	4624
Juli 2022	670	630	40	40	1600	548	122	122	14884
Agustus 2022	580	640	-60	60	3600	616	-36	36	1296
September 2022	750	613	137	137	18769	628	122	122	14884
Oktober 2022	630	667	-37	37	1369	650	-20	20	400
November 2022	620	653	-33	33	1089	644	-24	24	576
Desember 2022	790	667	123	123	15129	650	140	140	19600
<b>Total</b>	<b>9470</b>	<b>7661</b>	<b>429</b>	<b>1157</b>	<b>147859</b>	<b>6508</b>	<b>732</b>	<b>1164</b>	<b>161808</b>

22. Nur Awan

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2580								
September 2021	2520								
Oktober 2021	2506								
November 2021	2670	2535	135	135	18225				
Desember 2021	2826	2565	261	261	68121				
Januari 2022	2600	2667	-67	67	4489	2620	-20	20	400
Februari 2022	2310	2699	-389	389	151321	2624	-314	314	98596
Maret 2022	2670	2579	91	91	8281	2582	88	88	7744
April 2022	2460	2527	-67	67	4489	2615	-155	155	24025
Mei 2022	2340	2480	-140	140	19600	2573	-233	233	54289
Juni 2022	2210	2490	-280	280	78400	2476	-266	266	70756
Juli 2022	2320	2337	-17	17	289	2398	-78	78	6084
Agustus 2022	2680	2290	390	390	152100	2400	280	280	78400
September 2022	2490	2403	87	87	7569	2402	88	88	7744
Oktober 2022	2480	2497	-17	17	289	2408	72	72	5184
November 2022	2480	2550	-70	70	4900	2436	44	44	1936
Desember 2022	2500	2483	17	17	289	2490	10	10	100
<b>Total</b>	<b>42642</b>	<b>35102</b>	<b>-66</b>	<b>2028</b>	<b>518362</b>	<b>30024</b>	<b>-484</b>	<b>1648</b>	<b>355258</b>

23. Nur Isnaeni Ilimi

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	3190								
September 2021	3140								
Oktober 2021	3016								
November 2021	3260	3115	145	145	21025				
Desember 2021	3296	3139	157	157	24649				
Januari 2022	3140	3191	-51	51	2601	3180	-40	40	1600
Februari 2022	2680	3232	-552	552	304704	3170	-490	490	240100
Maret 2022	2970	3039	-69	69	4761	3078	-108	108	11664
April 2022	2910	2930	-20	20	400	3069	-159	159	25281
Mei 2022	2830	2853	-23	23	529	2999	-169	169	28561
Juni 2022	2590	2903	-313	313	97969	2906	-316	316	99856
Juli 2022	2730	2777	-47	47	2209	2796	-66	66	4356
Agustus 2022	2950	2717	233	233	54289	2806	144	144	20736
September 2022	2500	2757	-257	257	66049	2802	-302	302	91204
Oktober 2022	2500	2727	-227	227	51529	2720	-220	220	48400
November 2022	2500	2650	-150	150	22500	2654	-154	154	23716
Desember 2022	2500	2500	0	0	0	2636	-136	136	18496
<b>Total</b>	<b>48702</b>	<b>40530</b>	<b>-1174</b>	<b>2244</b>	<b>653214</b>	<b>34816</b>	<b>-2016</b>	<b>2304</b>	<b>613970</b>

24. Patahuddin

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2680								
September 2021	2630								
Oktober 2021	2526								
November 2021	2630	2612	18	18	324				
Desember 2021	2786	2595	191	191	36481				
Januari 2022	2570	2647	-77	77	5929	2650	-80	80	6400
Februari 2022	2330	2662	-332	332	110224	2628	-298	298	88804
Maret 2022	2690	2562	128	128	16384	2568	122	122	14884
April 2022	2530	2530	0	0	0	2601	-71	71	5041
Mei 2022	2390	2517	-127	127	16129	2581	-191	191	36481
Juni 2022	2300	2537	-237	237	56169	2502	-202	202	40804
Juli 2022	2390	2407	-17	17	289	2448	-58	58	3364
Agustus 2022	2810	2360	450	450	202500	2460	350	350	122500
September 2022	2500	2500	0	0	0	2484	16	16	256
Oktober 2022	2230	2567	-337	337	113569	2478	-248	248	61504
November 2022	2210	2513	-303	303	91809	2446	-236	236	55696
Desember 2022	2290	2313	-23	23	529	2428	-138	138	19044
<b>Total</b>	<b>42492</b>	<b>35322</b>	<b>-666</b>	<b>2240</b>	<b>650336</b>	<b>30274</b>	<b>-1034</b>	<b>2010</b>	<b>454778</b>

25. Rabaali Dg Mangka

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	510								
November 2021	440	447	-7	7	49				
Desember 2021	390	473	-83	83	6889				
Januari 2022	440	447	-7	7	49	434	6	6	36
Februari 2022	330	423	-93	93	8649	450	-120	120	14400
Maret 2022	570	387	183	183	33489	422	148	148	21904
April 2022	700	447	253	253	64009	434	266	266	70756
Mei 2022	750	533	217	217	47089	486	264	264	69696
Juni 2022	910	673	237	237	56169	558	352	352	123904
Juli 2022	830	787	43	43	1849	652	178	178	31684
Agustus 2022	600	830	-230	230	52900	752	-152	152	23104
September 2022	890	780	110	110	12100	758	132	132	17424
Oktober 2022	770	773	-3	3	9	796	-26	26	676
November 2022	810	753	57	57	3249	800	10	10	100
Desember 2022	1060	823	237	237	56169	780	280	280	78400
<b>Total</b>	<b>10830</b>	<b>8576</b>	<b>914</b>	<b>1760</b>	<b>342668</b>	<b>7322</b>	<b>1338</b>	<b>1934</b>	<b>452084</b>

26. Rahmat

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	510								
November 2021	440	447	-7	7	49				
Desember 2021	390	473	-83	83	6889				
Januari 2022	440	447	-7	7	49	434	6	6	36
Februari 2022	330	423	-93	93	8649	450	-120	120	14400
Maret 2022	550	387	163	163	26569	422	128	128	16384
April 2022	700	440	260	260	67600	430	270	270	72900
Mei 2022	720	527	193	193	37249	482	238	238	56644
Juni 2022	590	657	-67	67	4489	548	42	42	1764
Juli 2022	730	670	60	60	3600	578	152	152	23104
Agustus 2022	620	680	-60	60	3600	658	-38	38	1444
September 2022	780	647	133	133	17689	672	108	108	11664
Oktober 2022	740	710	30	30	900	688	52	52	2704
November 2022	740	713	27	27	729	692	48	48	2304
Desember 2022	920	753	167	167	27889	722	198	198	39204
<b>Total</b>	<b>10030</b>	<b>7974</b>	<b>716</b>	<b>1350</b>	<b>205950</b>	<b>6776</b>	<b>1084</b>	<b>1400</b>	<b>242552</b>



## 27. Robert

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2600								
September 2021	2560								
Oktober 2021	2420								
November 2021	2590	2527	63	63	3969				
Desember 2021	2600	2523	77	77	5929				
Januari 2022	2510	2537	-27	27	729	2554	-44	44	1936
Februari 2022	2230	2567	-337	337	113569	2536	-306	306	93636
Maret 2022	2610	2447	163	163	26569	2470	140	140	19600
April 2022	2440	2450	-10	10	100	2508	-68	68	4624
Mei 2022	2300	2427	-127	127	16129	2478	-178	178	31684
Juni 2022	2210	2450	-240	240	57600	2418	-208	208	43264
Juli 2022	2290	2317	-27	27	729	2358	-68	68	4624
Agustus 2022	2620	2267	353	353	124609	2370	250	250	62500
September 2022	2160	2373	-213	213	45369	2372	-212	212	44944
Oktober 2022	1850	2357	-507	507	257049	2316	-466	466	217156
November 2022	1880	2210	-330	330	108900	2226	-346	346	119716
Desember 2022	2000	1963	37	37	1369	2160	-160	160	25600
<b>Total</b>	<b>39870</b>	<b>33415</b>	<b>-1125</b>	<b>2511</b>	<b>762619</b>	<b>28766</b>	<b>-1666</b>	<b>2446</b>	<b>669284</b>

## 28. Sitti Aisyah Dg Layu

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	540								
September 2021	630								
Oktober 2021	630								
November 2021	580	600	-20	20	400				
Desember 2021	510	613	-103	103	10609				
Januari 2022	570	573	-3	3	9	578	-8	8	64
Februari 2022	470	553	-83	83	6889	584	-114	114	12996
Maret 2022	860	517	343	343	117649	552	308	308	94864
April 2022	810	633	177	177	31329	598	212	212	44944
Mei 2022	840	713	127	127	16129	644	196	196	38416
Juni 2022	950	837	113	113	12769	710	240	240	57600
Juli 2022	850	867	-17	17	289	786	64	64	4096
Agustus 2022	860	880	-20	20	400	862	-2	2	4
September 2022	1000	887	113	113	12769	862	138	138	19044
Oktober 2022	850	903	-53	53	2809	900	-50	50	2500
November 2022	800	903	-103	103	10609	902	-102	102	10404
Desember 2022	900	883	17	17	289	872	28	28	784
<b>Total</b>	<b>12650</b>	<b>10362</b>	<b>488</b>	<b>1292</b>	<b>222948</b>	<b>8850</b>	<b>910</b>	<b>1462</b>	<b>285716</b>

29. Sudirman

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	390								
November 2021	380	407	-27	27	729				
Desember 2021	390	413	-23	23	529				
Januari 2022	390	387	3	3	9	398	-8	8	64
Februari 2022	330	387	-57	57	3249	404	-74	74	5476
Maret 2022	570	370	200	200	40000	376	194	194	37636
April 2022	640	430	210	210	44100	412	228	228	51984
Mei 2022	660	513	147	147	21609	464	196	196	38416
Juni 2022	680	623	57	57	3249	518	162	162	26244
Juli 2022	690	660	30	30	900	576	114	114	12996
Agustus 2022	670	677	-7	7	49	648	22	22	484
September 2022	900	680	220	220	48400	668	232	232	53824
Oktober 2022	620	753	-133	133	17689	720	-100	100	10000
November 2022	650	730	-80	80	6400	712	-62	62	3844
Desember 2022	840	723	117	117	13689	706	134	134	17956
<b>Total</b>	<b>9630</b>	<b>7753</b>	<b>657</b>	<b>1311</b>	<b>200601</b>	<b>6602</b>	<b>1038</b>	<b>1526</b>	<b>258924</b>

30. Syamsuddin Dg Ngawing

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2330								
September 2021	2320								
Oktober 2021	2190								
November 2021	2350	2280	70	70	4900				
Desember 2021	2460	2287	173	173	29929				
Januari 2022	2340	2333	7	7	49	2330	10	10	100
Februari 2022	2080	2383	-303	303	91809	2332	-252	252	63504
Maret 2022	2480	2293	187	187	34969	2284	196	196	38416
April 2022	2290	2300	-10	10	100	2342	-52	52	2704
Mei 2022	2150	2283	-133	133	17689	2330	-180	180	32400
Juni 2022	2140	2307	-167	167	27889	2268	-128	128	16384
Juli 2022	2150	2193	-43	43	1849	2228	-78	78	6084
Agustus 2022	2480	2147	333	333	110889	2242	238	238	56644
September 2022	2350	2257	93	93	8649	2242	108	108	11664
Oktober 2022	2280	2327	-47	47	2209	2254	26	26	676
November 2022	2270	2370	-100	100	10000	2280	-10	10	100
Desember 2022	2310	2300	10	10	100	2306	4	4	16
<b>Total</b>	<b>38970</b>	<b>32060</b>	<b>70</b>	<b>1676</b>	<b>341030</b>	<b>27438</b>	<b>-118</b>	<b>1282</b>	<b>228692</b>

### 31. Urniati Dg Puji

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2330								
September 2021	2340								
Oktober 2021	2176								
November 2021	2240	2282	-42	42	1764				
Desember 2021	2326	2252	74	74	5476				
Januari 2022	2220	2247	-27	27	729	2282	-62	62	3844
Februari 2022	1960	2262	-302	302	91204	2260	-300	300	90000
Maret 2022	2470	2169	301	301	90601	2184	286	286	81796
April 2022	2330	2217	113	113	12769	2243	87	87	7569
Mei 2022	2180	2253	-73	73	5329	2261	-81	81	6561
Juni 2022	2110	2327	-217	217	47089	2232	-122	122	14884
Juli 2022	2190	2207	-17	17	289	2210	-20	20	400
Agustus 2022	2490	2160	330	330	108900	2256	234	234	54756
September 2022	2320	2263	57	57	3249	2260	60	60	3600
Oktober 2022	2350	2333	17	17	289	2258	92	92	8464
November 2022	2360	2387	-27	27	729	2292	68	68	4624
Desember 2022	2420	2343	77	77	5929	2342	78	78	6084
<b>Total</b>	<b>38812</b>	<b>31702</b>	<b>264</b>	<b>1674</b>	<b>374346</b>	<b>27080</b>	<b>320</b>	<b>1490</b>	<b>282582</b>

### Lampiran 2. Hasil perhitungan peramalan metode *weighted moving average*

Lampiran 2 berisi tabel hasil perhitungan peramalan metode *weighted moving average* terhadap pangkalan.

#### 1. Arifin Dg Sila

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2210								
September 2021	2180								
Oktober 2021	1950								
November 2021	2130	2071	59	59	3481				
Desember 2021	2240	2086	154	154	23716				
Januari 2022	2070	2149	-79	79	6241	2145	-75	75	5625
Februari 2022	1860	2133	-273	273	74529	2103	-243	243	59049
Maret 2022	2270	1999	271	271	73441	2041	229	229	52441
April 2022	2010	2107	-97	97	9409	2128	-118	118	13924
Mei 2022	1960	2058	-98	98	9604	2067	-107	107	11449
Juni 2022	1820	2037	-217	217	47089	2023	-203	203	41209
Juli 2022	1970	1900	70	70	4900	1980	-10	10	100
Agustus 2022	2290	1923	367	367	134689	1976	314	314	98596
September 2022	2300	2100	200	200	40000	2038	262	262	68644
Oktober 2022	2100	2231	-131	131	17161	2102	-2	2	4
November 2022	2130	2198	-68	68	4624	2124	6	6	36
Desember 2022	2210	2155	55	55	3025	2174	36	36	1296
<b>Total</b>	<b>35700</b>	<b>29147</b>	<b>213</b>	<b>2139</b>	<b>451909</b>	<b>24901</b>	<b>89</b>	<b>1605</b>	<b>352373</b>

2. Asriani R

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	570								
November 2021	470	498	-28	28	784				
Desember 2021	390	500	-110	110	12100				
Januari 2022	470	450	20	20	400	455	15	15	225
Februari 2022	330	446	-116	116	13456	474	-144	144	20736
Maret 2022	530	384	146	146	21316	422	108	108	11664
April 2022	590	458	132	132	17424	444	146	146	21316
Mei 2022	660	520	140	140	19600	482	178	178	31684
Juni 2022	720	613	107	107	11449	535	185	185	34225
Juli 2022	690	676	14	14	196	605	85	85	7225
Agustus 2022	580	693	-113	113	12769	654	-74	74	5476
September 2022	730	641	89	89	7921	647	83	83	6889
Oktober 2022	750	677	73	73	5329	683	67	67	4489
November 2022	690	710	-20	20	400	697	-7	7	49
Desember 2022	790	716	74	74	5476	688	102	102	10404
<b>Total</b>	<b>9790</b>	<b>7982</b>	<b>408</b>	<b>1182</b>	<b>128620</b>	<b>6786</b>	<b>744</b>	<b>1194</b>	<b>154382</b>

3. Bachtiar Dg Ngunjung

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2530								
September 2021	2460								
Oktober 2021	2150								
November 2021	2380	2319	61	61	3721				
Desember 2021	2460	2327	133	133	17689				
Januari 2022	2320	2374	-54	54	2916	2389	-69	69	4761
Februari 2022	2050	2374	-324	324	104976	2340	-290	290	84100
Maret 2022	2480	2213	267	267	71289	2262	218	218	47524
April 2022	2200	2319	-119	119	14161	2348	-148	148	21904
Mei 2022	2080	2254	-174	174	30276	2276	-196	196	38416
Juni 2022	2020	2196	-176	176	30976	2202	-182	182	33124
Juli 2022	2120	2074	46	46	2116	2163	-43	43	1849
Agustus 2022	2560	2082	478	478	228484	2144	416	416	173056
September 2022	2500	2320	180	180	32400	2232	268	268	71824
Oktober 2022	2300	2442	-142	142	20164	2298	2	2	4
November 2022	2320	2412	-92	92	8464	2328	-8	8	64
Desember 2022	2380	2350	30	30	900	2380	0	0	0
<b>Total</b>	<b>39310</b>	<b>32056</b>	<b>114</b>	<b>2276</b>	<b>568532</b>	<b>27362</b>	<b>-32</b>	<b>1840</b>	<b>476626</b>

#### 4. Burhanuddin Dg Gassing

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2240								
September 2021	2260								
Oktober 2021	2160								
November 2021	2290	2206	84	84	7056				
Desember 2021	2330	2245	85	85	7225				
Januari 2022	2220	2284	-64	64	4096	2265	-45	45	2025
Februari 2022	1980	2267	-287	287	82369	2248	-268	268	71824
Maret 2022	2400	2122	278	278	77284	2178	222	222	49284
April 2022	2150	2238	-88	88	7744	2255	-105	105	11025
Mei 2022	2100	2191	-91	91	8281	2198	-98	98	9604
Juni 2022	2060	2175	-115	115	13225	2158	-98	98	9604
Juli 2022	2080	2090	-10	10	100	2146	-66	66	4356
Agustus 2022	2400	2078	322	322	103684	2126	274	274	75076
September 2022	2350	2236	114	114	12996	2183	167	167	27889
Oktober 2022	2260	2311	-51	51	2601	2223	37	37	1369
November 2022	2340	2315	25	25	625	2250	90	90	8100
Desember 2022	2410	2318	92	92	8464	2312	98	98	9604
<b>Total</b>	<b>38030</b>	<b>31076</b>	<b>294</b>	<b>1706</b>	<b>335750</b>	<b>26542</b>	<b>208</b>	<b>1568</b>	<b>279760</b>

#### 5. Dg Eppe

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	3230								
September 2021	3190								
Oktober 2021	3056								
November 2021	3290	3131	159	159	25281				
Desember 2021	3386	3200	186	186	34596				
Januari 2022	3180	3291	-111	111	12321	3246	-66	66	4356
Februari 2022	2730	3264	-534	534	285156	3219	-489	489	239121
Maret 2022	2990	2996	-6	6	36	3096	-106	106	11236
April 2022	2820	2950	-130	130	16900	3085	-265	265	70225
Mei 2022	2810	2853	-43	43	1849	2965	-155	155	24025
Juni 2022	2570	2849	-279	279	77841	2869	-299	299	89401
Juli 2022	2710	2692	18	18	324	2768	-58	58	3364
Agustus 2022	2940	2688	252	252	63504	2752	188	188	35344
September 2022	2490	2797	-307	307	94249	2782	-292	292	85264
Oktober 2022	2500	2669	-169	169	28561	2672	-172	172	29584
November 2022	2500	2585	-85	85	7225	2635	-135	135	18225
Desember 2022	2500	2498	2	2	4	2607	-107	107	11449
<b>Total</b>	<b>48892</b>	<b>40463</b>	<b>-1047</b>	<b>2281</b>	<b>647847</b>	<b>34696</b>	<b>-1956</b>	<b>2332</b>	<b>621594</b>

## 6. Dg Gassing

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2380								
September 2021	2370								
Oktober 2021	2446								
November 2021	2490	2410	80	80	6400				
Desember 2021	2676	2453	223	223	49729				
Januari 2022	2460	2574	-114	114	12996	2502	-42	42	1764
Februari 2022	2230	2531	-301	301	90601	2497	-267	267	71289
Maret 2022	2520	2388	132	132	17424	2439	81	81	6561
April 2022	2430	2421	9	9	81	2478	-48	48	2304
Mei 2022	2400	2417	-17	17	289	2439	-39	39	1521
Juni 2022	2320	2433	-113	113	12769	2402	-82	82	6724
Juli 2022	2330	2366	-36	36	1296	2389	-59	59	3481
Agustus 2022	2590	2341	249	249	62001	2381	209	209	43681
September 2022	2450	2458	-8	8	64	2430	20	20	400
Oktober 2022	2360	2468	-108	108	11664	2423	-63	63	3969
November 2022	2400	2433	-33	33	1089	2414	-14	14	196
Desember 2022	2470	2398	72	72	5184	2433	37	37	1369
<b>Total</b>	<b>41322</b>	<b>34091</b>	<b>35</b>	<b>1495</b>	<b>271587</b>	<b>29227</b>	<b>-267</b>	<b>961</b>	<b>143259</b>

## 7. Dg Lopo

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2450								
September 2021	2430								
Oktober 2021	2410								
November 2021	2520	2424	96	96	9216				
Desember 2021	2630	2469	161	161	25921				
Januari 2022	2500	2553	-53	53	2809	2506	-6	6	36
Februari 2022	2240	2543	-303	303	91809	2505	-265	265	70225
Maret 2022	2520	2396	124	124	15376	2443	77	77	5929
April 2022	2430	2432	-2	2	4	2482	-52	52	2704
Mei 2022	2400	2419	-19	19	361	2444	-44	44	1936
Juni 2022	2320	2433	-113	113	12769	2408	-88	88	7744
Juli 2022	2330	2366	-36	36	1296	2390	-60	60	3600
Agustus 2022	2580	2341	239	239	57121	2381	199	199	39601
September 2022	2450	2453	-3	3	9	2427	23	23	529
Oktober 2022	2470	2465	5	5	25	2421	49	49	2401
November 2022	2490	2486	4	4	16	2445	45	45	2025
Desember 2022	2500	2476	24	24	576	2480	20	20	400
<b>Total</b>	<b>41670</b>	<b>34256</b>	<b>124</b>	<b>1182</b>	<b>217308</b>	<b>29332</b>	<b>-102</b>	<b>928</b>	<b>137130</b>

8. Dg Nojeng

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2690								
September 2021	2600								
Oktober 2021	2430								
November 2021	2650	2533	117	117	13689				
Desember 2021	2690	2574	116	116	13456				
Januari 2022	2570	2626	-56	56	3136	2612	-42	42	1764
Februari 2022	2270	2622	-352	352	123904	2585	-315	315	99225
Maret 2022	2620	2444	176	176	30976	2506	114	114	12996
April 2022	2450	2505	-55	55	3025	2557	-107	107	11449
Mei 2022	2350	2465	-115	115	13225	2496	-146	146	21316
Juni 2022	2210	2434	-224	224	50176	2430	-220	220	48400
Juli 2022	2330	2300	30	30	900	2374	-44	44	1936
Agustus 2022	2690	2298	392	392	153664	2363	327	327	106929
September 2022	2490	2486	4	4	16	2430	60	60	3600
Oktober 2022	2080	2518	-438	438	191844	2428	-348	348	121104
November 2022	2110	2325	-215	215	46225	2347	-237	237	56169
Desember 2022	2150	2177	-27	27	729	2318	-168	168	28224
<b>Total</b>	<b>41380</b>	<b>34307</b>	<b>-647</b>	<b>2317</b>	<b>644965</b>	<b>29446</b>	<b>-1126</b>	<b>2128</b>	<b>513112</b>

9. Dg Numbung

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2610								
September 2021	2540								
Oktober 2021	2466								
November 2021	2660	2517	143	143	20449				
Desember 2021	2726	2578	148	148	21904				
Januari 2022	2570	2654	-84	84	7056	2612	-42	42	1764
Februari 2022	2220	2635	-415	415	172225	2595	-375	375	140625
Maret 2022	2570	2426	144	144	20736	2504	66	66	4356
April 2022	2390	2465	-75	75	5625	2540	-150	150	22500
Mei 2022	2310	2410	-100	100	10000	2462	-152	152	23104
Juni 2022	2190	2386	-196	196	38416	2386	-196	196	38416
Juli 2022	2260	2266	-6	6	36	2333	-73	73	5329
Agustus 2022	2500	2249	251	251	63001	2313	187	187	34969
September 2022	2320	2366	-46	46	2116	2341	-21	21	441
Oktober 2022	2310	2362	-52	52	2704	2317	-7	7	49
November 2022	2340	2351	-11	11	121	2328	12	12	144
Desember 2022	2400	2327	73	73	5329	2354	46	46	2116
<b>Total</b>	<b>41382</b>	<b>33992</b>	<b>-226</b>	<b>1744</b>	<b>369718</b>	<b>29085</b>	<b>-705</b>	<b>1327</b>	<b>273813</b>

10. Dg Se're

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	3210								
September 2021	3210								
Oktober 2021	3116								
November 2021	3270	3163	107	107	11449				
Desember 2021	3346	3212	134	134	17956				
Januari 2022	3240	3277	-37	37	1369	3244	-4	4	16
Februari 2022	2770	3278	-508	508	258064	3239	-469	469	219961
Maret 2022	2970	3026	-56	56	3136	3114	-144	144	20736
April 2022	2850	2964	-114	114	12996	3089	-239	239	57121
Mei 2022	2800	2870	-70	70	4900	2986	-186	186	34596
Juni 2022	2530	2849	-319	319	101761	2882	-352	352	123904
Juli 2022	2740	2675	65	65	4225	2760	-20	20	400
Agustus 2022	2970	2689	281	281	78961	2755	215	215	46225
September 2022	2490	2813	-323	323	104329	2790	-300	300	90000
Oktober 2022	2500	2684	-184	184	33856	2675	-175	175	30625
November 2022	2500	2591	-91	91	8281	2643	-143	143	20449
Desember 2022	2500	2498	2	2	4	2616	-116	116	13456
<b>Total</b>	<b>49012</b>	<b>40589</b>	<b>-1113</b>	<b>2291</b>	<b>641287</b>	<b>34793</b>	<b>-1933</b>	<b>2363</b>	<b>657489</b>

11. Dg Sitaba

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2450								
September 2021	2430								
Oktober 2021	2466								
November 2021	2530	2452	78	78	6084				
Desember 2021	2686	2491	195	195	38025				
Januari 2022	2490	2595	-105	105	11025	2536	-46	46	2116
Februari 2022	2240	2557	-317	317	100489	2526	-286	286	81796
Maret 2022	2520	2404	116	116	13456	2460	60	60	3600
April 2022	2440	2430	10	10	100	2492	-52	52	2704
Mei 2022	2410	2424	-14	14	196	2451	-41	41	1681
Juni 2022	2320	2441	-121	121	14641	2412	-92	92	8464
Juli 2022	2340	2371	-31	31	961	2394	-54	54	2916
Agustus 2022	2550	2348	202	202	40804	2388	162	162	26244
September 2022	2390	2441	-51	51	2601	2423	-33	33	1089
Oktober 2022	2330	2428	-98	98	9604	2400	-70	70	4900
November 2022	2380	2392	-12	12	144	2387	-7	7	49
Desember 2022	2450	2367	83	83	6889	2402	48	48	2304
<b>Total</b>	<b>41422</b>	<b>34141</b>	<b>-65</b>	<b>1433</b>	<b>245019</b>	<b>29271</b>	<b>-411</b>	<b>951</b>	<b>137863</b>



12. Fahrudin Dg Nai

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2950								
September 2021	2990								
Oktober 2021	2890								
November 2021	3020	2932	88	88	7744				
Desember 2021	3080	2975	105	105	11025				
Januari 2022	2970	3024	-54	54	2916	2999	-29	29	841
Februari 2022	2590	3013	-423	423	178929	2988	-398	398	158404
Maret 2022	2630	2802	-172	172	29584	2880	-250	250	62500
April 2022	2520	2686	-166	166	27556	2819	-299	299	89401
Mei 2022	2480	2567	-87	87	7569	2702	-222	222	49284
Juni 2022	2370	2522	-152	152	23104	2589	-219	219	47961
Juli 2022	2410	2433	-23	23	529	2496	-86	86	7396
Agustus 2022	2700	2412	288	288	82944	2460	240	240	57600
September 2022	2500	2547	-47	47	2209	2514	-14	14	196
Oktober 2022	2470	2542	-72	72	5184	2494	-24	24	576
November 2022	2490	2525	-35	35	1225	2500	-10	10	100
Desember 2022	2500	2486	14	14	196	2522	-22	22	484
<b>Total</b>	<b>45560</b>	<b>37466</b>	<b>-736</b>	<b>1726</b>	<b>380714</b>	<b>31963</b>	<b>-1333</b>	<b>1813</b>	<b>474743</b>

13. H Mariana Dg Kanang

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	570								
November 2021	470	498	-28	28	784				
Desember 2021	390	500	-110	110	12100				
Januari 2022	470	450	20	20	400	455	15	15	225
Februari 2022	330	446	-116	116	13456	474	-144	144	20736
Maret 2022	540	384	156	156	24336	422	118	118	13924
April 2022	590	463	127	127	16129	447	143	143	20449
Mei 2022	660	523	137	137	18769	484	176	176	30976
Juni 2022	590	615	-25	25	625	537	53	53	2809
Juli 2022	670	611	59	59	3481	568	102	102	10404
Agustus 2022	550	644	-94	94	8836	623	-73	73	5329
September 2022	790	594	196	196	38416	608	182	182	33124
Oktober 2022	680	694	-14	14	196	665	15	15	225
November 2022	640	687	-47	47	2209	665	-25	25	625
Desember 2022	840	682	158	158	24964	663	177	177	31329
<b>Total</b>	<b>9610</b>	<b>7791</b>	<b>419</b>	<b>1287</b>	<b>164701</b>	<b>6611</b>	<b>739</b>	<b>1223</b>	<b>170155</b>

14. H Sitaba

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2190								
September 2021	2180								
Oktober 2021	2080								
November 2021	2180	2132	48	48	2304				
Desember 2021	2220	2150	70	70	4900				
Januari 2022	2150	2180	-30	30	900	2173	-23	23	529
Februari 2022	1830	2177	-347	347	120409	2159	-329	329	108241
Maret 2022	2130	2004	126	126	15876	2067	63	63	3969
April 2022	2180	2044	136	136	18496	2097	83	83	6889
Mei 2022	2180	2095	85	85	7225	2098	82	82	6724
Juni 2022	2160	2170	-10	10	100	2097	63	63	3969
Juli 2022	2070	2170	-100	100	10000	2129	-59	59	3481
Agustus 2022	2250	2119	131	131	17161	2138	112	112	12544
September 2022	2100	2178	-78	78	6084	2175	-75	75	5625
Oktober 2022	2260	2139	121	121	14641	2144	116	116	13456
November 2022	2290	2210	80	80	6400	2178	112	112	12544
Desember 2022	2340	2243	97	97	9409	2216	124	124	15376
<b>Total</b>	<b>36790</b>	<b>30011</b>	<b>329</b>	<b>1459</b>	<b>233905</b>	<b>25671</b>	<b>269</b>	<b>1241</b>	<b>193347</b>

15. Haeruddin Kilo

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2260								
September 2021	2260								
Oktober 2021	2110								
November 2021	2200	2185	15	15	225				
Desember 2021	2280	2185	95	95	9025				
Januari 2022	2230	2222	8	8	64	2224	6	6	36
Februari 2022	1890	2239	-349	349	121801	2213	-323	323	104329
Maret 2022	2210	2070	140	140	19600	2120	90	90	8100
April 2022	2200	2118	82	82	6724	2163	37	37	1369
Mei 2022	2210	2141	69	69	4761	2154	56	56	3136
Juni 2022	2170	2207	-37	37	1369	2146	24	24	576
Juli 2022	2130	2188	-58	58	3364	2164	-34	34	1156
Agustus 2022	2270	2158	112	112	12544	2176	94	94	8836
September 2022	2140	2208	-68	68	4624	2203	-63	63	3969
Oktober 2022	2300	2177	123	123	15129	2177	123	123	15129
November 2022	2320	2246	74	74	5476	2215	105	105	11025
Desember 2022	2380	2278	102	102	10404	2251	129	129	16641
<b>Total</b>	<b>37560</b>	<b>30622</b>	<b>308</b>	<b>1332</b>	<b>215110</b>	<b>26206</b>	<b>244</b>	<b>1084</b>	<b>174302</b>

16. Jamal Dg Nai

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	550								
November 2021	460	488	-28	28	784				
Desember 2021	390	489	-99	99	9801				
Januari 2022	460	443	17	17	289	449	11	11	121
Februari 2022	330	439	-109	109	11881	465	-135	135	18225
Maret 2022	510	381	129	129	16641	416	94	94	8836
April 2022	590	446	144	144	20736	435	155	155	24025
Mei 2022	660	514	146	146	21316	476	184	184	33856
Juni 2022	590	609	-19	19	361	530	60	60	3600
Juli 2022	670	611	59	59	3481	562	108	108	11664
Agustus 2022	550	644	-94	94	8836	620	-70	70	4900
September 2022	700	594	106	106	11236	608	92	92	8464
Oktober 2022	680	649	31	31	961	638	42	42	1764
November 2022	640	660	-20	20	400	647	-7	7	49
Desember 2022	820	664	156	156	24336	645	175	175	30625
<b>Total</b>	<b>9430</b>	<b>7631</b>	<b>419</b>	<b>1157</b>	<b>131059</b>	<b>6491</b>	<b>709</b>	<b>1133</b>	<b>146129</b>

17. Lalla Dg Sigolo

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2120								
September 2021	2060								
Oktober 2021	1840								
November 2021	1970	1962	8	8	64				
Desember 2021	2070	1949	121	121	14641				
Januari 2022	1990	1994	-4	4	16	2007	-17	17	289
Februari 2022	1700	2010	-310	310	96100	1979	-279	279	77841
Maret 2022	2050	1861	189	189	35721	1900	150	150	22500
April 2022	1930	1933	-3	3	9	1964	-34	34	1156
Mei 2022	1910	1920	-10	10	100	1934	-24	24	576
Juni 2022	1860	1944	-84	84	7056	1908	-48	48	2304
Juli 2022	1830	1889	-59	59	3481	1906	-76	76	5776
Agustus 2022	2130	1855	275	275	75625	1894	236	236	55696
September 2022	2020	1986	34	34	1156	1952	68	68	4624
Oktober 2022	1910	2015	-105	105	11025	1961	-51	51	2601
November 2022	1940	1987	-47	47	2209	1955	-15	15	225
Desember 2022	1920	1947	-27	27	729	1977	-57	57	3249
<b>Total</b>	<b>33250</b>	<b>27252</b>	<b>-22</b>	<b>1276</b>	<b>247932</b>	<b>23337</b>	<b>-147</b>	<b>1055</b>	<b>176837</b>

### 18. Muh Saing Dg Rapi

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	450								
September 2021	550								
Oktober 2021	610								
November 2021	530	560	-30	30	900				
Desember 2021	450	558	-108	108	11664				
Januari 2022	520	506	14	14	196	518	2	2	4
Februari 2022	400	501	-101	101	10201	529	-129	129	16641
Maret 2022	610	446	164	164	26896	481	129	129	16641
April 2022	660	529	131	131	17161	510	150	150	22500
Mei 2022	720	593	127	127	16129	549	171	171	29241
Juni 2022	690	680	10	10	100	602	88	88	7744
Juli 2022	740	693	47	47	2209	645	95	95	9025
Agustus 2022	670	721	-51	51	2601	697	-27	27	729
September 2022	870	695	175	175	30625	697	173	173	29929
Oktober 2022	1080	784	296	296	87616	753	327	327	106929
November 2022	970	935	35	35	1225	849	121	121	14641
Desember 2022	1130	983	147	147	21609	889	241	241	58081
<b>Total</b>	<b>11650</b>	<b>9184</b>	<b>856</b>	<b>1436</b>	<b>229132</b>	<b>7719</b>	<b>1341</b>	<b>1653</b>	<b>312105</b>

### 19. Muhammad Dg Tutu

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	450								
September 2021	550								
Oktober 2021	630								
November 2021	540	570	-30	30	900				
Desember 2021	450	569	-119	119	14161				
Januari 2022	530	513	17	17	289	524	6	6	36
Februari 2022	400	508	-108	108	11664	538	-138	138	19044
Maret 2022	600	449	151	151	22801	487	113	113	12769
April 2022	690	526	164	164	26896	510	180	180	32400
Mei 2022	690	605	85	85	7225	558	132	132	17424
Juni 2022	600	672	-72	72	5184	598	2	2	4
Juli 2022	720	645	75	75	5625	616	104	104	10816
Agustus 2022	640	678	-38	38	1444	672	-32	32	1024
September 2022	770	656	114	114	12996	663	107	107	11449
Oktober 2022	1080	721	359	359	128881	692	388	388	150544
November 2022	960	899	61	61	3721	810	150	150	22500
Desember 2022	1120	958	162	162	26244	858	262	262	68644
<b>Total</b>	<b>11420</b>	<b>8969</b>	<b>821</b>	<b>1555</b>	<b>268031</b>	<b>7526</b>	<b>1274</b>	<b>1614</b>	<b>346654</b>

20. Musmuliadi

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2690								
September 2021	2640								
Oktober 2021	2586								
November 2021	2780	2623	157	157	24649				
Desember 2021	2836	2694	142	142	20164				
Januari 2022	2660	2769	-109	109	11881	2721	-61	61	3721
Februari 2022	2300	2737	-437	437	190969	2702	-402	402	161604
Maret 2022	2710	2515	195	195	38025	2604	106	106	11236
April 2022	2400	2577	-177	177	31329	2650	-250	250	62500
Mei 2022	2250	2473	-223	223	49729	2538	-288	288	82944
Juni 2022	2210	2387	-177	177	31329	2423	-213	213	45369
Juli 2022	2250	2260	-10	10	100	2365	-115	115	13225
Agustus 2022	2620	2238	382	382	145924	2318	302	302	91204
September 2022	2480	2427	53	53	2809	2368	112	112	12544
Oktober 2022	2490	2476	14	14	196	2385	105	105	11025
November 2022	2490	2513	-23	23	529	2438	52	52	2704
Desember 2022	2410	2488	-78	78	6084	2490	-80	80	6400
<b>Total</b>	<b>42802</b>	<b>35177</b>	<b>-291</b>	<b>2177</b>	<b>553717</b>	<b>30002</b>	<b>-732</b>	<b>2086</b>	<b>504476</b>

21. Nirmala Sri Dewi

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	550								
November 2021	460	488	-28	28	784				
Desember 2021	390	489	-99	99	9801				
Januari 2022	460	443	17	17	289	449	11	11	121
Februari 2022	330	439	-109	109	11881	465	-135	135	18225
Maret 2022	520	381	139	139	19321	416	104	104	10816
April 2022	640	451	189	189	35721	438	202	202	40804
Mei 2022	660	542	118	118	13924	493	167	167	27889
Juni 2022	590	626	-36	36	1296	542	48	48	2304
Juli 2022	670	621	49	49	2401	574	96	96	9216
Agustus 2022	580	644	-64	64	4096	631	-51	51	2601
September 2022	750	609	141	141	19881	622	128	128	16384
Oktober 2022	630	683	-53	53	2809	659	-29	29	841
November 2022	620	656	-36	36	1296	648	-28	28	784
Desember 2022	790	649	141	141	19881	645	145	145	21025
<b>Total</b>	<b>9470</b>	<b>7721</b>	<b>369</b>	<b>1219</b>	<b>143381</b>	<b>6582</b>	<b>658</b>	<b>1144</b>	<b>151010</b>

22. Nur Awan

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2580								
September 2021	2520								
Oktober 2021	2506								
November 2021	2670	2525	145	145	21025				
Desember 2021	2826	2591	235	235	55225				
Januari 2022	2600	2715	-115	115	13225	2645	-45	45	2025
Februari 2022	2310	2682	-372	372	138384	2632	-322	322	103684
Maret 2022	2670	2500	170	170	28900	2563	107	107	11449
April 2022	2460	2548	-88	88	7744	2615	-155	155	24025
Mei 2022	2340	2493	-153	153	23409	2537	-197	197	38809
Juni 2022	2210	2442	-232	232	53824	2450	-240	240	57600
Juli 2022	2320	2299	21	21	441	2388	-68	68	4624
Agustus 2022	2680	2291	389	389	151321	2365	315	315	99225
September 2022	2490	2478	12	12	144	2424	66	66	4356
Oktober 2022	2480	2513	-33	33	1089	2423	57	57	3249
November 2022	2480	2523	-43	43	1849	2463	17	17	289
Desember 2022	2500	2482	18	18	324	2506	-6	6	36
<b>Total</b>	<b>42642</b>	<b>35082</b>	<b>-46</b>	<b>2026</b>	<b>496904</b>	<b>30011</b>	<b>-471</b>	<b>1595</b>	<b>349371</b>

23. Nur Isnaeni Ilmi

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	3190								
September 2021	3140								
Oktober 2021	3016								
November 2021	3260	3088	172	172	29584				
Desember 2021	3296	3163	133	133	17689				
Januari 2022	3140	3229	-89	89	7921	3191	-51	51	2601
Februari 2022	2680	3211	-531	531	281961	3170	-490	490	240100
Maret 2022	2970	2941	29	29	841	3045	-75	75	5625
April 2022	2910	2917	-7	7	49	3040	-130	130	16900
Mei 2022	2830	2882	-52	52	2704	2961	-131	131	17161
Juni 2022	2590	2882	-292	292	85264	2875	-285	285	81225
Juli 2022	2730	2726	4	4	16	2787	-57	57	3249
Agustus 2022	2950	2708	242	242	58564	2782	168	168	28224
September 2022	2500	2812	-312	312	97344	2806	-306	306	93636
Oktober 2022	2500	2681	-181	181	32761	2687	-187	187	34969
November 2022	2500	2590	-90	90	8100	2645	-145	145	21025
Desember 2022	2500	2500	0	0	0	2613	-113	113	12769
<b>Total</b>	<b>48702</b>	<b>40330</b>	<b>-974</b>	<b>2134</b>	<b>622798</b>	<b>34602</b>	<b>-1802</b>	<b>2138</b>	<b>557484</b>

24. Patahuddin

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2680								
September 2021	2630								
Oktober 2021	2526								
November 2021	2630	2588	42	42	1764				
Desember 2021	2786	2599	187	187	34969				
Januari 2022	2570	2687	-117	117	13689	2661	-91	91	8281
Februari 2022	2330	2647	-317	317	100489	2622	-292	292	85264
Maret 2022	2690	2493	197	197	38809	2549	141	141	19881
April 2022	2530	2558	-28	28	784	2607	-77	77	5929
Mei 2022	2390	2538	-148	148	21904	2556	-166	166	27556
Juni 2022	2300	2492	-192	192	36864	2484	-184	184	33856
Juli 2022	2390	2373	17	17	289	2445	-55	55	3025
Agustus 2022	2810	2363	447	447	199809	2430	380	380	144400
September 2022	2500	2582	-82	82	6724	2512	-12	12	144
Oktober 2022	2230	2571	-341	341	116281	2489	-259	259	67081
November 2022	2210	2427	-217	217	47089	2439	-229	229	52441
Desember 2022	2290	2274	16	16	256	2410	-120	120	14400
<b>Total</b>	<b>42492</b>	<b>35192</b>	<b>-536</b>	<b>2348</b>	<b>619720</b>	<b>30204</b>	<b>-964</b>	<b>2006</b>	<b>462258</b>

25. Rabaali Dg Mangka

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	510								
November 2021	440	468	-28	28	784				
Desember 2021	390	467	-77	77	5929				
Januari 2022	440	429	11	11	121	437	3	3	9
Februari 2022	330	425	-95	95	9025	447	-117	117	13689
Maret 2022	570	375	195	195	38025	404	166	166	27556
April 2022	700	472	228	228	51984	447	253	253	64009
Mei 2022	750	587	163	163	26569	517	233	233	54289
Juni 2022	910	699	211	211	44521	589	321	321	103041
Juli 2022	830	820	10	10	100	710	120	120	14400
Agustus 2022	600	838	-238	238	56644	778	-178	178	31684
September 2022	890	731	159	159	25281	748	142	142	20164
Oktober 2022	770	791	-21	21	441	810	-40	40	1600
November 2022	810	772	38	38	1444	786	24	24	576
Desember 2022	1060	814	246	246	60516	778	282	282	79524
<b>Total</b>	<b>10830</b>	<b>8688</b>	<b>802</b>	<b>1720</b>	<b>321384</b>	<b>7451</b>	<b>1209</b>	<b>1879</b>	<b>410541</b>

26. Rahmat

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	510								
November 2021	440	468	-28	28	784				
Desember 2021	390	467	-77	77	5929				
Januari 2022	440	429	11	11	121	437	3	3	9
Februari 2022	330	425	-95	95	9025	447	-117	117	13689
Maret 2022	550	375	175	175	30625	404	146	146	21316
April 2022	700	462	238	238	56644	441	259	259	67081
Mei 2022	720	581	139	139	19321	513	207	207	42849
Juni 2022	590	680	-90	90	8100	576	14	14	196
Juli 2022	730	651	79	79	6241	604	126	126	15876
Agustus 2022	620	686	-66	66	4356	676	-56	56	3136
September 2022	780	647	133	133	17689	664	116	116	13456
Oktober 2022	740	722	18	18	324	694	46	46	2116
November 2022	740	728	12	12	144	707	33	33	1089
Desember 2022	920	748	172	172	29584	723	197	197	38809
<b>Total</b>	<b>10030</b>	<b>8069</b>	<b>621</b>	<b>1333</b>	<b>188887</b>	<b>6886</b>	<b>974</b>	<b>1320</b>	<b>219622</b>

27. Robert

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2600								
September 2021	2560								
Oktober 2021	2420								
November 2021	2590	2498	92	92	8464				
Desember 2021	2600	2533	67	67	4489				
Januari 2022	2510	2561	-51	51	2601	2554	-44	44	1936
Februari 2022	2230	2553	-323	323	104329	2531	-301	301	90601
Maret 2022	2610	2388	222	222	49284	2451	159	159	25281
April 2022	2440	2476	-36	36	1296	2510	-70	70	4900
Mei 2022	2300	2449	-149	149	22201	2462	-162	162	26244
Juni 2022	2210	2404	-194	194	37636	2397	-187	187	34969
Juli 2022	2290	2283	7	7	49	2356	-66	66	4356
Agustus 2022	2620	2268	352	352	123904	2338	282	282	79524
September 2022	2160	2439	-279	279	77841	2390	-230	230	52900
Oktober 2022	1850	2324	-474	474	224676	2302	-452	452	204304
November 2022	1880	2097	-217	217	47089	2190	-310	310	96100
Desember 2022	2000	1927	73	73	5329	2119	-119	119	14161
<b>Total</b>	<b>39870</b>	<b>33200</b>	<b>-910</b>	<b>2536</b>	<b>709188</b>	<b>28600</b>	<b>-1500</b>	<b>2382</b>	<b>635276</b>



28. Sitti Aisyah Dg Layu

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	540								
September 2021	630								
Oktober 2021	630								
November 2021	580	612	-32	32	1024				
Desember 2021	510	605	-95	95	9025				
Januari 2022	570	555	15	15	225	575	-5	5	25
Februari 2022	470	554	-84	84	7056	578	-108	108	11664
Maret 2022	860	508	352	352	123904	536	324	324	104976
April 2022	810	685	125	125	15625	626	184	184	33856
Mei 2022	840	757	83	83	6889	674	166	166	27556
Juni 2022	950	835	115	115	13225	737	213	213	45369
Juli 2022	850	889	-39	39	1521	834	16	16	256
Agustus 2022	860	878	-18	18	324	861	-1	1	1
September 2022	1000	875	125	125	15625	867	133	133	17689
Oktober 2022	850	928	-78	78	6084	916	-66	66	4356
November 2022	800	897	-97	97	9409	892	-92	92	8464
Desember 2022	900	855	45	45	2025	867	33	33	1089
<b>Total</b>	<b>12650</b>	<b>10433</b>	<b>417</b>	<b>1303</b>	<b>211961</b>	<b>8963</b>	<b>797</b>	<b>1341</b>	<b>255301</b>

29. Sudirman

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470								
Oktober 2021	390								
November 2021	380	408	-28	28	784				
Desember 2021	390	401	-11	11	121				
Januari 2022	390	387	3	3	9	401	-11	11	121
Februari 2022	330	388	-58	58	3364	396	-66	66	4356
Maret 2022	570	360	210	210	44100	370	200	200	40000
April 2022	640	462	178	178	31684	431	209	209	43681
Mei 2022	660	557	103	103	10609	489	171	171	29241
Juni 2022	680	636	44	44	1936	545	135	135	18225
Juli 2022	690	666	24	24	576	611	79	79	6241
Agustus 2022	670	681	-11	11	121	660	10	10	100
September 2022	900	678	222	222	49284	671	229	229	52441
Oktober 2022	620	789	-169	169	28561	744	-124	124	15376
November 2022	650	714	-64	64	4096	706	-56	56	3136
Desember 2022	840	691	149	149	22201	702	138	138	19044
<b>Total</b>	<b>9630</b>	<b>7818</b>	<b>592</b>	<b>1274</b>	<b>197446</b>	<b>6726</b>	<b>914</b>	<b>1428</b>	<b>231962</b>

30. Syamsuddin Dg Ngawing

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2330								
September 2021	2320								
Oktober 2021	2190								
November 2021	2350	2257	93	93	8649				
Desember 2021	2460	2296	164	164	26896				
Januari 2022	2340	2373	-33	33	1089	2343	-3	3	9
Februari 2022	2080	2378	-298	298	88804	2334	-254	254	64516
Maret 2022	2480	2234	246	246	60516	2273	207	207	42849
April 2022	2290	2332	-42	42	1764	2355	-65	65	4225
Mei 2022	2150	2305	-155	155	24025	2313	-163	163	26569
Juni 2022	2140	2258	-118	118	13924	2249	-109	109	11881
Juli 2022	2150	2173	-23	23	529	2234	-84	84	7056
Agustus 2022	2480	2147	333	333	110889	2209	271	271	73441
September 2022	2350	2313	37	37	1369	2261	89	89	7921
Oktober 2022	2280	2349	-69	69	4761	2274	6	6	36
November 2022	2270	2341	-71	71	5041	2294	-24	24	576
Desember 2022	2310	2289	21	21	441	2318	-8	8	64
<b>Total</b>	<b>38970</b>	<b>32045</b>	<b>85</b>	<b>1703</b>	<b>348697</b>	<b>27457</b>	<b>-137</b>	<b>1283</b>	<b>239143</b>

31. Urniati Dg Puji

Periode	At	3				5			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2330								
September 2021	2340								
Oktober 2021	2176								
November 2021	2240	2256	-16	16	256				
Desember 2021	2326	2241	85	85	7225				
Januari 2022	2220	2270	-50	50	2500	2282	-62	62	3844
Februari 2022	1960	2256	-296	296	87616	2248	-288	288	82944
Maret 2022	2470	2111	359	359	128881	2163	307	307	94249
April 2022	2330	2267	63	63	3969	2266	64	64	4096
Mei 2022	2180	2298	-118	118	13924	2262	-82	82	6724
Juni 2022	2110	2283	-173	173	29929	2228	-118	118	13924
Juli 2022	2190	2175	15	15	225	2225	-35	35	1225
Agustus 2022	2490	2164	326	326	106276	2228	262	262	68644
September 2022	2320	2324	-4	4	16	2276	44	44	1936
Oktober 2022	2350	2345	5	5	25	2272	78	78	6084
November 2022	2360	2369	-9	9	81	2316	44	44	1936
Desember 2022	2420	2349	71	71	5041	2359	61	61	3721
<b>Total</b>	<b>38812</b>	<b>31708</b>	<b>258</b>	<b>1590</b>	<b>385964</b>	<b>27125</b>	<b>275</b>	<b>1445</b>	<b>289327</b>

### Lampiran 3. Hasil perhitungan peramalan metode *single exponential smoothing*

Lampiran 3 berisi tabel hasil perhitungan peramalan metode *single exponential smoothing* terhadap pangkalan.

#### 1. Arifin Dg Sila

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2210								
September 2021	2180	2195	-15	15	225	2183	-3	3	9
Oktober 2021	1950	2065	-115	115	13225	1973	-23	23	529
November 2021	2130	2040	90	90	8100	2112	18	18	324
Desember 2021	2240	2185	55	55	3025	2229	11	11	121
Januari 2022	2070	2155	-85	85	7225	2087	-17	17	289
Februari 2022	1860	1965	-105	105	11025	1881	-21	21	441
Maret 2022	2270	2065	205	205	42025	2229	41	41	1681
April 2022	2010	2140	-130	130	16900	2036	-26	26	676
Mei 2022	1960	1985	-25	25	625	1965	-5	5	25
Juni 2022	1820	1890	-70	70	4900	1834	-14	14	196
Juli 2022	1970	1895	75	75	5625	1955	15	15	225
Agustus 2022	2290	2130	160	160	25600	2258	32	32	1024
September 2022	2300	2295	5	5	25	2299	1	1	1
Oktober 2022	2100	2200	-100	100	10000	2120	-20	20	400
November 2022	2130	2115	15	15	225	2127	3	3	9
Desember 2022	2210	2170	40	40	1600	2202	8	8	64
<b>Total</b>	<b>35700</b>	<b>33490</b>	<b>0</b>	<b>1290</b>	<b>150350</b>	<b>33490</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>6014</b>

#### 2. Asriani R

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470	415	55	55	3025	459	11	11	121
Oktober 2021	570	520	50	50	2500	560	10	10	100
November 2021	470	520	-50	50	2500	480	-10	10	100
Desember 2021	390	430	-40	40	1600	398	-8	8	64
Januari 2022	470	430	40	40	1600	462	8	8	64
Februari 2022	330	400	-70	70	4900	344	-14	14	196
Maret 2022	530	430	100	100	10000	510	20	20	400
April 2022	590	560	30	30	900	584	6	6	36
Mei 2022	660	625	35	35	1225	653	7	7	49
Juni 2022	720	690	30	30	900	714	6	6	36
Juli 2022	690	705	-15	15	225	693	-3	3	9
Agustus 2022	580	635	-55	55	3025	591	-11	11	121
September 2022	730	655	75	75	5625	715	15	15	225
Oktober 2022	750	740	10	10	100	748	2	2	4
November 2022	690	720	-30	30	900	696	-6	6	36
Desember 2022	790	740	50	50	2500	780	10	10	100
<b>Total</b>	<b>9790</b>	<b>9215</b>	<b>215</b>	<b>735</b>	<b>41525</b>	<b>9387</b>	<b>43</b>	<b>147</b>	<b>1661</b>

### 3. Bachtiar Dg Ngunjung

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2530								
September 2021	2460	2495	-35	35	1225	2467	-7	7	49
Oktober 2021	2150	2305	-155	155	24025	2181	-31	31	961
November 2021	2380	2265	115	115	13225	2357	23	23	529
Desember 2021	2460	2420	40	40	1600	2452	8	8	64
Januari 2022	2320	2390	-70	70	4900	2334	-14	14	196
Februari 2022	2050	2185	-135	135	18225	2077	-27	27	729
Maret 2022	2480	2265	215	215	46225	2437	43	43	1849
April 2022	2200	2340	-140	140	19600	2228	-28	28	784
Mei 2022	2080	2140	-60	60	3600	2092	-12	12	144
Juni 2022	2020	2050	-30	30	900	2026	-6	6	36
Juli 2022	2120	2070	50	50	2500	2110	10	10	100
Agustus 2022	2560	2340	220	220	48400	2516	44	44	1936
September 2022	2500	2530	-30	30	900	2506	-6	6	36
Oktober 2022	2300	2400	-100	100	10000	2320	-20	20	400
November 2022	2320	2310	10	10	100	2318	2	2	4
Desember 2022	2380	2350	30	30	900	2374	6	6	36
<b>Total</b>	<b>39310</b>	<b>36855</b>	<b>-75</b>	<b>1435</b>	<b>196325</b>	<b>36795</b>	<b>-15</b>	<b>287</b>	<b>7853</b>

### 4. Burhanuddin Dg Gassing

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2240								
September 2021	2260	2250	10	10	100	2258	2	2	4
Oktober 2021	2160	2210	-50	50	2500	2170	-10	10	100
November 2021	2290	2225	65	65	4225	2277	13	13	169
Desember 2021	2330	2310	20	20	400	2326	4	4	16
Januari 2022	2220	2275	-55	55	3025	2231	-11	11	121
Februari 2022	1980	2100	-120	120	14400	2004	-24	24	576
Maret 2022	2400	2190	210	210	44100	2358	42	42	1764
April 2022	2150	2275	-125	125	15625	2175	-25	25	625
Mei 2022	2100	2125	-25	25	625	2105	-5	5	25
Juni 2022	2060	2080	-20	20	400	2064	-4	4	16
Juli 2022	2080	2070	10	10	100	2078	2	2	4
Agustus 2022	2400	2240	160	160	25600	2368	32	32	1024
September 2022	2350	2375	-25	25	625	2355	-5	5	25
Oktober 2022	2260	2305	-45	45	2025	2269	-9	9	81
November 2022	2340	2300	40	40	1600	2332	8	8	64
Desember 2022	2410	2375	35	35	1225	2403	7	7	49
<b>Total</b>	<b>38030</b>	<b>35705</b>	<b>85</b>	<b>1015</b>	<b>116575</b>	<b>35773</b>	<b>17</b>	<b>203</b>	<b>4663</b>

## 5. Dg Eppe

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	3230								
September 2021	3190	3210	-20	20	400	3194	-4	4	16
Oktober 2021	3056	3123	-67	67	4489	3069	-13	13	169
November 2021	3290	3173	117	117	13689	3267	23	23	529
Desember 2021	3350	3320	30	30	900	3344	6	6	36
Januari 2022	3180	3265	-85	85	7225	3197	-17	17	289
Februari 2022	2730	2955	-225	225	50625	2775	-45	45	2025
Maret 2022	2990	2860	130	130	16900	2964	26	26	676
April 2022	2820	2905	-85	85	7225	2837	-17	17	289
Mei 2022	2810	2815	-5	5	25	2811	-1	1	1
Juni 2022	2570	2690	-120	120	14400	2594	-24	24	576
Juli 2022	2710	2640	70	70	4900	2696	14	14	196
Agustus 2022	2940	2825	115	115	13225	2917	23	23	529
September 2022	2490	2715	-225	225	50625	2535	-45	45	2025
Oktober 2022	2500	2495	5	5	25	2499	1	1	1
November 2022	2500	2500	0	0	0	2500	0	0	0
Desember 2022	2500	2500	0	0	0	2500	0	0	0
<b>Total</b>	<b>48856</b>	<b>45991</b>	<b>-365</b>	<b>1299</b>	<b>184653</b>	<b>45699</b>	<b>-73</b>	<b>259</b>	<b>7357</b>

## 6. Dg Gassing

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2380								
September 2021	2370	2375	-5	5	25	2371	-1	1	1
Oktober 2021	2446	2408	38	38	1444	2438	8	8	64
November 2021	2490	2468	22	22	484	2486	4	4	16
Desember 2021	2676	2583	93	93	8649	2657	19	19	361
Januari 2022	2460	2568	-108	108	11664	2482	-22	22	484
Februari 2022	2230	2345	-115	115	13225	2253	-23	23	529
Maret 2022	2520	2375	145	145	21025	2491	29	29	841
April 2022	2430	2475	-45	45	2025	2439	-9	9	81
Mei 2022	2400	2415	-15	15	225	2403	-3	3	9
Juni 2022	2320	2360	-40	40	1600	2328	-8	8	64
Juli 2022	2330	2325	5	5	25	2329	1	1	1
Agustus 2022	2590	2460	130	130	16900	2564	26	26	676
September 2022	2450	2520	-70	70	4900	2464	-14	14	196
Oktober 2022	2360	2405	-45	45	2025	2369	-9	9	81
November 2022	2400	2380	20	20	400	2396	4	4	16
Desember 2022	2470	2435	35	35	1225	2463	7	7	49
<b>Total</b>	<b>41322</b>	<b>38897</b>	<b>45</b>	<b>931</b>	<b>85841</b>	<b>38933</b>	<b>9</b>	<b>187</b>	<b>3469</b>

### 7. Dg Lopo

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2450								
September 2021	2430	2440	-10	10	100	2432	-2	2	4
Oktober 2021	2410	2420	-10	10	100	2412	-2	2	4
November 2021	2520	2465	55	55	3025	2509	11	11	121
Desember 2021	2630	2575	55	55	3025	2619	11	11	121
Januari 2022	2500	2565	-65	65	4225	2513	-13	13	169
Februari 2022	2240	2370	-130	130	16900	2266	-26	26	676
Maret 2022	2520	2380	140	140	19600	2492	28	28	784
April 2022	2430	2475	-45	45	2025	2439	-9	9	81
Mei 2022	2400	2415	-15	15	225	2403	-3	3	9
Juni 2022	2320	2360	-40	40	1600	2328	-8	8	64
Juli 2022	2330	2325	5	5	25	2329	1	1	1
Agustus 2022	2580	2455	125	125	15625	2555	25	25	625
September 2022	2450	2515	-65	65	4225	2463	-13	13	169
Oktober 2022	2470	2460	10	10	100	2468	2	2	4
November 2022	2490	2480	10	10	100	2488	2	2	4
Desember 2022	2500	2495	5	5	25	2499	1	1	1
<b>Total</b>	<b>41670</b>	<b>39195</b>	<b>25</b>	<b>785</b>	<b>70925</b>	<b>39215</b>	<b>5</b>	<b>157</b>	<b>2837</b>

### 8. Dg Nojeng

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2690								
September 2021	2600	2645	-45	45	2025	2609	-9	9	81
Oktober 2021	2430	2515	-85	85	7225	2447	-17	17	289
November 2021	2650	2540	110	110	12100	2628	22	22	484
Desember 2021	2690	2670	20	20	400	2686	4	4	16
Januari 2022	2570	2630	-60	60	3600	2582	-12	12	144
Februari 2022	2270	2420	-150	150	22500	2300	-30	30	900
Maret 2022	2620	2445	175	175	30625	2585	35	35	1225
April 2022	2450	2535	-85	85	7225	2467	-17	17	289
Mei 2022	2350	2400	-50	50	2500	2360	-10	10	100
Juni 2022	2210	2280	-70	70	4900	2224	-14	14	196
Juli 2022	2330	2270	60	60	3600	2318	12	12	144
Agustus 2022	2690	2510	180	180	32400	2654	36	36	1296
September 2022	2490	2590	-100	100	10000	2510	-20	20	400
Oktober 2022	2080	2285	-205	205	42025	2121	-41	41	1681
November 2022	2110	2095	15	15	225	2107	3	3	9
Desember 2022	2150	2130	20	20	400	2146	4	4	16
<b>Total</b>	<b>41380</b>	<b>38960</b>	<b>-270</b>	<b>1430</b>	<b>181750</b>	<b>38744</b>	<b>-54</b>	<b>286</b>	<b>7270</b>

## 9. Dg Numbung

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2610								
September 2021	2540	2575	-35	35	1225	2547	-7	7	49
Oktober 2021	2466	2503	-37	37	1369	2473	-7	7	49
November 2021	2660	2563	97	97	9409	2641	19	19	361
Desember 2021	2726	2693	33	33	1089	2719	7	7	49
Januari 2022	2570	2648	-78	78	6084	2586	-16	16	256
Februari 2022	2220	2395	-175	175	30625	2255	-35	35	1225
Maret 2022	2570	2395	175	175	30625	2535	35	35	1225
April 2022	2390	2480	-90	90	8100	2408	-18	18	324
Mei 2022	2310	2350	-40	40	1600	2318	-8	8	64
Juni 2022	2190	2250	-60	60	3600	2202	-12	12	144
Juli 2022	2260	2225	35	35	1225	2253	7	7	49
Agustus 2022	2500	2380	120	120	14400	2476	24	24	576
September 2022	2320	2410	-90	90	8100	2338	-18	18	324
Oktober 2022	2310	2315	-5	5	25	2311	-1	1	1
November 2022	2340	2325	15	15	225	2337	3	3	9
Desember 2022	2400	2370	30	30	900	2394	6	6	36
<b>Total</b>	<b>41382</b>	<b>38877</b>	<b>-105</b>	<b>1115</b>	<b>118601</b>	<b>38793</b>	<b>-21</b>	<b>223</b>	<b>4741</b>

## 10. Dg Se're

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	3210								
September 2021	3210	3210	0	0	0	3210	0	0	0
Oktober 2021	3116	3163	-47	47	2209	3125	-9	9	81
November 2021	3270	3193	77	77	5929	3255	15	15	225
Desember 2021	3346	3308	38	38	1444	3338	8	8	64
Januari 2022	3240	3293	-53	53	2809	3251	-11	11	121
Februari 2022	2770	3005	-235	235	55225	2817	-47	47	2209
Maret 2022	2970	2870	100	100	10000	2950	20	20	400
April 2022	2850	2910	-60	60	3600	2862	-12	12	144
Mei 2022	2800	2825	-25	25	625	2805	-5	5	25
Juni 2022	2530	2665	-135	135	18225	2557	-27	27	729
Juli 2022	2740	2635	105	105	11025	2719	21	21	441
Agustus 2022	2970	2855	115	115	13225	2947	23	23	529
September 2022	2490	2730	-240	240	57600	2538	-48	48	2304
Oktober 2022	2500	2495	5	5	25	2499	1	1	1
November 2022	2500	2500	0	0	0	2500	0	0	0
Desember 2022	2500	2500	0	0	0	2500	0	0	0
<b>Total</b>	<b>49012</b>	<b>46157</b>	<b>-355</b>	<b>1235</b>	<b>181941</b>	<b>45873</b>	<b>-71</b>	<b>247</b>	<b>7273</b>

### 11. Dg Sitaba

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2450								
September 2021	2430	2440	-10	10	100	2432	-2	2	4
Oktober 2021	2466	2448	18	18	324	2462	4	4	16
November 2021	2530	2498	32	32	1024	2524	6	6	36
Desember 2021	2686	2608	78	78	6084	2670	16	16	256
Januari 2022	2490	2588	-98	98	9604	2510	-20	20	400
Februari 2022	2240	2365	-125	125	15625	2265	-25	25	625
Maret 2022	2520	2380	140	140	19600	2492	28	28	784
April 2022	2440	2480	-40	40	1600	2448	-8	8	64
Mei 2022	2410	2425	-15	15	225	2413	-3	3	9
Juni 2022	2320	2365	-45	45	2025	2329	-9	9	81
Juli 2022	2340	2330	10	10	100	2338	2	2	4
Agustus 2022	2550	2445	105	105	11025	2529	21	21	441
September 2022	2390	2470	-80	80	6400	2406	-16	16	256
Oktober 2022	2330	2360	-30	30	900	2336	-6	6	36
November 2022	2380	2355	25	25	625	2375	5	5	25
Desember 2022	2450	2415	35	35	1225	2443	7	7	49
<b>Total</b>	<b>41422</b>	<b>38972</b>	<b>0</b>	<b>886</b>	<b>76486</b>	<b>38972</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>3086</b>

### 12. Fahrudin Dg Nai

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2950								
September 2021	2990	2970	20	20	400	2986	4	4	16
Oktober 2021	2890	2940	-50	50	2500	2900	-10	10	100
November 2021	3020	2955	65	65	4225	3007	13	13	169
Desember 2021	3080	3050	30	30	900	3074	6	6	36
Januari 2022	2970	3025	-55	55	3025	2981	-11	11	121
Februari 2022	2590	2780	-190	190	36100	2628	-38	38	1444
Maret 2022	2630	2610	20	20	400	2626	4	4	16
April 2022	2520	2575	-55	55	3025	2531	-11	11	121
Mei 2022	2480	2500	-20	20	400	2484	-4	4	16
Juni 2022	2370	2425	-55	55	3025	2381	-11	11	121
Juli 2022	2410	2390	20	20	400	2406	4	4	16
Agustus 2022	2700	2555	145	145	21025	2671	29	29	841
September 2022	2500	2600	-100	100	10000	2520	-20	20	400
Oktober 2022	2470	2485	-15	15	225	2473	-3	3	9
November 2022	2490	2480	10	10	100	2488	2	2	4
Desember 2022	2500	2495	5	5	25	2499	1	1	1
<b>Total</b>	<b>45560</b>	<b>42835</b>	<b>-225</b>	<b>855</b>	<b>85775</b>	<b>42655</b>	<b>-45</b>	<b>171</b>	<b>3431</b>



### 13. H Mariana Dg Kanang

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470	415	55	55	3025	459	11	11	121
Oktober 2021	570	520	50	50	2500	560	10	10	100
November 2021	470	520	-50	50	2500	480	-10	10	100
Desember 2021	390	430	-40	40	1600	398	-8	8	64
Januari 2022	470	430	40	40	1600	462	8	8	64
Februari 2022	330	400	-70	70	4900	344	-14	14	196
Maret 2022	540	435	105	105	11025	519	21	21	441
April 2022	590	565	25	25	625	585	5	5	25
Mei 2022	660	625	35	35	1225	653	7	7	49
Juni 2022	590	625	-35	35	1225	597	-7	7	49
Juli 2022	670	630	40	40	1600	662	8	8	64
Agustus 2022	550	610	-60	60	3600	562	-12	12	144
September 2022	790	670	120	120	14400	766	24	24	576
Oktober 2022	680	735	-55	55	3025	691	-11	11	121
November 2022	640	660	-20	20	400	644	-4	4	16
Desember 2022	840	740	100	100	10000	820	20	20	400
<b>Total</b>	<b>9610</b>	<b>9010</b>	<b>240</b>	<b>900</b>	<b>63250</b>	<b>9202</b>	<b>48</b>	<b>180</b>	<b>2530</b>

### 14. H Sitaba

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2190								
September 2021	2180	2185	-5	5	25	2181	-1	1	1
Oktober 2021	2080	2130	-50	50	2500	2090	-10	10	100
November 2021	2180	2130	50	50	2500	2170	10	10	100
Desember 2021	2220	2200	20	20	400	2216	4	4	16
Januari 2022	2150	2185	-35	35	1225	2157	-7	7	49
Februari 2022	1830	1990	-160	160	25600	1862	-32	32	1024
Maret 2022	2130	1980	150	150	22500	2100	30	30	900
April 2022	2180	2155	25	25	625	2175	5	5	25
Mei 2022	2180	2180	0	0	0	2180	0	0	0
Juni 2022	2160	2170	-10	10	100	2162	-2	2	4
Juli 2022	2070	2115	-45	45	2025	2079	-9	9	81
Agustus 2022	2250	2160	90	90	8100	2232	18	18	324
September 2022	2100	2175	-75	75	5625	2115	-15	15	225
Oktober 2022	2260	2180	80	80	6400	2244	16	16	256
November 2022	2290	2275	15	15	225	2287	3	3	9
Desember 2022	2340	2315	25	25	625	2335	5	5	25
<b>Total</b>	<b>36790</b>	<b>34525</b>	<b>75</b>	<b>835</b>	<b>78475</b>	<b>34585</b>	<b>15</b>	<b>167</b>	<b>3139</b>

### 15. Haeruddin Kilo

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2260								
September 2021	2260	2260	0	0	0	2260	0	0	0
Oktober 2021	2110	2185	-75	75	5625	2125	-15	15	225
November 2021	2200	2155	45	45	2025	2191	9	9	81
Desember 2021	2280	2240	40	40	1600	2272	8	8	64
Januari 2022	2230	2255	-25	25	625	2235	-5	5	25
Februari 2022	1890	2060	-170	170	28900	1924	-34	34	1156
Maret 2022	2210	2050	160	160	25600	2178	32	32	1024
April 2022	2200	2205	-5	5	25	2201	-1	1	1
Mei 2022	2210	2205	5	5	25	2209	1	1	1
Juni 2022	2170	2190	-20	20	400	2174	-4	4	16
Juli 2022	2130	2150	-20	20	400	2134	-4	4	16
Agustus 2022	2270	2200	70	70	4900	2256	14	14	196
September 2022	2140	2205	-65	65	4225	2153	-13	13	169
Oktober 2022	2300	2220	80	80	6400	2284	16	16	256
November 2022	2320	2310	10	10	100	2318	2	2	4
Desember 2022	2380	2350	30	30	900	2374	6	6	36
<b>Total</b>	<b>37560</b>	<b>35240</b>	<b>60</b>	<b>820</b>	<b>81750</b>	<b>35288</b>	<b>12</b>	<b>164</b>	<b>3270</b>

### 16. Jamal Dg Nai

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470	415	55	55	3025	459	11	11	121
Oktober 2021	550	510	40	40	1600	542	8	8	64
November 2021	460	505	-45	45	2025	469	-9	9	81
Desember 2021	390	425	-35	35	1225	397	-7	7	49
Januari 2022	460	425	35	35	1225	453	7	7	49
Februari 2022	330	395	-65	65	4225	343	-13	13	169
Maret 2022	510	420	90	90	8100	492	18	18	324
April 2022	590	550	40	40	1600	582	8	8	64
Mei 2022	660	625	35	35	1225	653	7	7	49
Juni 2022	590	625	-35	35	1225	597	-7	7	49
Juli 2022	670	630	40	40	1600	662	8	8	64
Agustus 2022	550	610	-60	60	3600	562	-12	12	144
September 2022	700	625	75	75	5625	685	15	15	225
Oktober 2022	680	690	-10	10	100	682	-2	2	4
November 2022	640	660	-20	20	400	644	-4	4	16
Desember 2022	820	730	90	90	8100	802	18	18	324
<b>Total</b>	<b>9430</b>	<b>8840</b>	<b>230</b>	<b>770</b>	<b>44900</b>	<b>9024</b>	<b>46</b>	<b>154</b>	<b>1796</b>

### 17. Lalla Dg Sigolo

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2120								
September 2021	2060	2090	-30	30	900	2066	-6	6	36
Oktober 2021	1840	1950	-110	110	12100	1862	-22	22	484
November 2021	1970	1905	65	65	4225	1957	13	13	169
Desember 2021	2070	2020	50	50	2500	2060	10	10	100
Januari 2022	1990	2030	-40	40	1600	1998	-8	8	64
Februari 2022	1700	1845	-145	145	21025	1729	-29	29	841
Maret 2022	2050	1875	175	175	30625	2015	35	35	1225
April 2022	1930	1990	-60	60	3600	1942	-12	12	144
Mei 2022	1910	1920	-10	10	100	1912	-2	2	4
Juni 2022	1860	1885	-25	25	625	1865	-5	5	25
Juli 2022	1830	1845	-15	15	225	1833	-3	3	9
Agustus 2022	2130	1980	150	150	22500	2100	30	30	900
September 2022	2020	2075	-55	55	3025	2031	-11	11	121
Oktober 2022	1910	1965	-55	55	3025	1921	-11	11	121
November 2022	1940	1925	15	15	225	1937	3	3	9
Desember 2022	1920	1930	-10	10	100	1922	-2	2	4
<b>Total</b>	<b>33250</b>	<b>31230</b>	<b>-100</b>	<b>1010</b>	<b>106400</b>	<b>31150</b>	<b>-20</b>	<b>202</b>	<b>4256</b>

### 18. Muh Saing Dg Rapi

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	450								
September 2021	550	500	50	50	2500	540	10	10	100
Oktober 2021	610	580	30	30	900	604	6	6	36
November 2021	530	570	-40	40	1600	538	-8	8	64
Desember 2021	450	490	-40	40	1600	458	-8	8	64
Januari 2022	520	485	35	35	1225	513	7	7	49
Februari 2022	400	460	-60	60	3600	412	-12	12	144
Maret 2022	610	505	105	105	11025	589	21	21	441
April 2022	660	635	25	25	625	655	5	5	25
Mei 2022	720	690	30	30	900	714	6	6	36
Juni 2022	690	705	-15	15	225	693	-3	3	9
Juli 2022	740	715	25	25	625	735	5	5	25
Agustus 2022	670	705	-35	35	1225	677	-7	7	49
September 2022	870	770	100	100	10000	850	20	20	400
Oktober 2022	1080	975	105	105	11025	1059	21	21	441
November 2022	970	1025	-55	55	3025	981	-11	11	121
Desember 2022	1130	1050	80	80	6400	1114	16	16	256
<b>Total</b>	<b>11650</b>	<b>10860</b>	<b>340</b>	<b>830</b>	<b>56500</b>	<b>11132</b>	<b>68</b>	<b>166</b>	<b>2260</b>

19. Muhammad Dg Tutu

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	450								
September 2021	550	500	50	50	2500	540	10	10	100
Oktober 2021	630	590	40	40	1600	622	8	8	64
November 2021	540	585	-45	45	2025	549	-9	9	81
Desember 2021	450	495	-45	45	2025	459	-9	9	81
Januari 2022	530	490	40	40	1600	522	8	8	64
Februari 2022	400	465	-65	65	4225	413	-13	13	169
Maret 2022	600	500	100	100	10000	580	20	20	400
April 2022	690	645	45	45	2025	681	9	9	81
Mei 2022	690	690	0	0	0	690	0	0	0
Juni 2022	600	645	-45	45	2025	609	-9	9	81
Juli 2022	720	660	60	60	3600	708	12	12	144
Agustus 2022	640	680	-40	40	1600	648	-8	8	64
September 2022	770	705	65	65	4225	757	13	13	169
Oktober 2022	1080	925	155	155	24025	1049	31	31	961
November 2022	960	1020	-60	60	3600	972	-12	12	144
Desember 2022	1120	1040	80	80	6400	1104	16	16	256
<b>Total</b>	<b>11420</b>	<b>10635</b>	<b>335</b>	<b>935</b>	<b>71475</b>	<b>10903</b>	<b>67</b>	<b>187</b>	<b>2859</b>

20. Musmuliadi

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2690								
September 2021	2640	2665	-25	25	625	2645	-5	5	25
Oktober 2021	2586	2613	-27	27	729	2591	-5	5	25
November 2021	2780	2683	97	97	9409	2761	19	19	361
Desember 2021	2836	2808	28	28	784	2830	6	6	36
Januari 2022	2660	2748	-88	88	7744	2678	-18	18	324
Februari 2022	2300	2480	-180	180	32400	2336	-36	36	1296
Maret 2022	2710	2505	205	205	42025	2669	41	41	1681
April 2022	2400	2555	-155	155	24025	2431	-31	31	961
Mei 2022	2250	2325	-75	75	5625	2265	-15	15	225
Juni 2022	2210	2230	-20	20	400	2214	-4	4	16
Juli 2022	2250	2230	20	20	400	2246	4	4	16
Agustus 2022	2620	2435	185	185	34225	2583	37	37	1369
September 2022	2480	2550	-70	70	4900	2494	-14	14	196
Oktober 2022	2490	2485	5	5	25	2489	1	1	1
November 2022	2490	2490	0	0	0	2490	0	0	0
Desember 2022	2410	2450	-40	40	1600	2418	-8	8	64
<b>Total</b>	<b>42802</b>	<b>40252</b>	<b>-140</b>	<b>1220</b>	<b>164916</b>	<b>40140</b>	<b>-28</b>	<b>244</b>	<b>6596</b>

21. Nirmala Sri Dewi

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470	415	55	55	3025	459	11	11	121
Oktober 2021	550	510	40	40	1600	542	8	8	64
November 2021	460	505	-45	45	2025	469	-9	9	81
Desember 2021	390	425	-35	35	1225	397	-7	7	49
Januari 2022	460	425	35	35	1225	453	7	7	49
Februari 2022	330	395	-65	65	4225	343	-13	13	169
Maret 2022	520	425	95	95	9025	501	19	19	361
April 2022	640	580	60	60	3600	628	12	12	144
Mei 2022	660	650	10	10	100	658	2	2	4
Juni 2022	590	625	-35	35	1225	597	-7	7	49
Juli 2022	670	630	40	40	1600	662	8	8	64
Agustus 2022	580	625	-45	45	2025	589	-9	9	81
September 2022	750	665	85	85	7225	733	17	17	289
Oktober 2022	630	690	-60	60	3600	642	-12	12	144
November 2022	620	625	-5	5	25	621	-1	1	1
Desember 2022	790	705	85	85	7225	773	17	17	289
<b>Total</b>	<b>9470</b>	<b>8895</b>	<b>215</b>	<b>795</b>	<b>48975</b>	<b>9067</b>	<b>43</b>	<b>159</b>	<b>1959</b>

22. Nur Awan

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2580								
September 2021	2520	2550	-30	30	900	2526	-6	6	36
Oktober 2021	2506	2513	-7	7	49	2507	-1	1	1
November 2021	2670	2588	82	82	6724	2654	16	16	256
Desember 2021	2826	2748	78	78	6084	2810	16	16	256
Januari 2022	2600	2713	-113	113	12769	2623	-23	23	529
Februari 2022	2310	2455	-145	145	21025	2339	-29	29	841
Maret 2022	2670	2490	180	180	32400	2634	36	36	1296
April 2022	2460	2565	-105	105	11025	2481	-21	21	441
Mei 2022	2340	2400	-60	60	3600	2352	-12	12	144
Juni 2022	2210	2275	-65	65	4225	2223	-13	13	169
Juli 2022	2320	2265	55	55	3025	2309	11	11	121
Agustus 2022	2680	2500	180	180	32400	2644	36	36	1296
September 2022	2490	2585	-95	95	9025	2509	-19	19	361
Oktober 2022	2480	2485	-5	5	25	2481	-1	1	1
November 2022	2480	2480	0	0	0	2480	0	0	0
Desember 2022	2500	2490	10	10	100	2498	2	2	4
<b>Total</b>	<b>42642</b>	<b>40102</b>	<b>-40</b>	<b>1210</b>	<b>143376</b>	<b>40070</b>	<b>-8</b>	<b>242</b>	<b>5752</b>

## 23. Nur Isnaeni Ilmi

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	3190								
September 2021	3140	3165	-25	25	625	3145	-5	5	25
Oktober 2021	3016	3078	-62	62	3844	3028	-12	12	144
November 2021	3260	3138	122	122	14884	3236	24	24	576
Desember 2021	3296	3278	18	18	324	3292	4	4	16
Januari 2022	3140	3218	-78	78	6084	3156	-16	16	256
Februari 2022	2680	2910	-230	230	52900	2726	-46	46	2116
Maret 2022	2970	2825	145	145	21025	2941	29	29	841
April 2022	2910	2940	-30	30	900	2916	-6	6	36
Mei 2022	2830	2870	-40	40	1600	2838	-8	8	64
Juni 2022	2590	2710	-120	120	14400	2614	-24	24	576
Juli 2022	2730	2660	70	70	4900	2716	14	14	196
Agustus 2022	2950	2840	110	110	12100	2928	22	22	484
September 2022	2500	2725	-225	225	50625	2545	-45	45	2025
Oktober 2022	2500	2500	0	0	0	2500	0	0	0
November 2022	2500	2500	0	0	0	2500	0	0	0
Desember 2022	2500	2500	0	0	0	2500	0	0	0
<b>Total</b>	<b>48702</b>	<b>45857</b>	<b>-345</b>	<b>1275</b>	<b>184211</b>	<b>45581</b>	<b>-69</b>	<b>255</b>	<b>7355</b>

## 24. Patahuddin

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2680								
September 2021	2630	2655	-25	25	625	2635	-5	5	25
Oktober 2021	2526	2578	-52	52	2704	2536	-10	10	100
November 2021	2630	2578	52	52	2704	2620	10	10	100
Desember 2021	2786	2708	78	78	6084	2770	16	16	256
Januari 2022	2570	2678	-108	108	11664	2592	-22	22	484
Februari 2022	2330	2450	-120	120	14400	2354	-24	24	576
Maret 2022	2690	2510	180	180	32400	2654	36	36	1296
April 2022	2530	2610	-80	80	6400	2546	-16	16	256
Mei 2022	2390	2460	-70	70	4900	2404	-14	14	196
Juni 2022	2300	2345	-45	45	2025	2309	-9	9	81
Juli 2022	2390	2345	45	45	2025	2381	9	9	81
Agustus 2022	2810	2600	210	210	44100	2768	42	42	1764
September 2022	2500	2655	-155	155	24025	2531	-31	31	961
Oktober 2022	2230	2365	-135	135	18225	2257	-27	27	729
November 2022	2210	2220	-10	10	100	2212	-2	2	4
Desember 2022	2290	2250	40	40	1600	2282	8	8	64
<b>Total</b>	<b>42492</b>	<b>40007</b>	<b>-195</b>	<b>1405</b>	<b>173981</b>	<b>39851</b>	<b>-39</b>	<b>281</b>	<b>6973</b>

## 25. Rabaali Dg Mangka

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470	415	55	55	3025	459	11	11	121
Oktober 2021	510	490	20	20	400	506	4	4	16
November 2021	440	475	-35	35	1225	447	-7	7	49
Desember 2021	390	415	-25	25	625	395	-5	5	25
Januari 2022	440	415	25	25	625	435	5	5	25
Februari 2022	330	385	-55	55	3025	341	-11	11	121
Maret 2022	570	450	120	120	14400	546	24	24	576
April 2022	700	635	65	65	4225	687	13	13	169
Mei 2022	750	725	25	25	625	745	5	5	25
Juni 2022	910	830	80	80	6400	894	16	16	256
Juli 2022	830	870	-40	40	1600	838	-8	8	64
Agustus 2022	600	715	-115	115	13225	623	-23	23	529
September 2022	890	745	145	145	21025	861	29	29	841
Oktober 2022	770	830	-60	60	3600	782	-12	12	144
November 2022	810	790	20	20	400	806	4	4	16
Desember 2022	1060	935	125	125	15625	1035	25	25	625
<b>Total</b>	<b>10830</b>	<b>10120</b>	<b>350</b>	<b>1010</b>	<b>90050</b>	<b>10400</b>	<b>70</b>	<b>202</b>	<b>3602</b>

## 26. Rahmat

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470	415	55	55	3025	459	11	11	121
Oktober 2021	510	490	20	20	400	506	4	4	16
November 2021	440	475	-35	35	1225	447	-7	7	49
Desember 2021	390	415	-25	25	625	395	-5	5	25
Januari 2022	440	415	25	25	625	435	5	5	25
Februari 2022	330	385	-55	55	3025	341	-11	11	121
Maret 2022	550	440	110	110	12100	528	22	22	484
April 2022	700	625	75	75	5625	685	15	15	225
Mei 2022	720	710	10	10	100	718	2	2	4
Juni 2022	590	655	-65	65	4225	603	-13	13	169
Juli 2022	730	660	70	70	4900	716	14	14	196
Agustus 2022	620	675	-55	55	3025	631	-11	11	121
September 2022	780	700	80	80	6400	764	16	16	256
Oktober 2022	740	760	-20	20	400	744	-4	4	16
November 2022	740	740	0	0	0	740	0	0	0
Desember 2022	920	830	90	90	8100	902	18	18	324
<b>Total</b>	<b>10030</b>	<b>9390</b>	<b>280</b>	<b>790</b>	<b>53800</b>	<b>9614</b>	<b>56</b>	<b>158</b>	<b>2152</b>

## 27. Robert

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2600								
September 2021	2560	2580	-20	20	400	2564	-4	4	16
Oktober 2021	2420	2490	-70	70	4900	2434	-14	14	196
November 2021	2590	2505	85	85	7225	2573	17	17	289
Desember 2021	2600	2595	5	5	25	2599	1	1	1
Januari 2022	2510	2555	-45	45	2025	2519	-9	9	81
Februari 2022	2230	2370	-140	140	19600	2258	-28	28	784
Maret 2022	2610	2420	190	190	36100	2572	38	38	1444
April 2022	2440	2525	-85	85	7225	2457	-17	17	289
Mei 2022	2300	2370	-70	70	4900	2314	-14	14	196
Juni 2022	2210	2255	-45	45	2025	2219	-9	9	81
Juli 2022	2290	2250	40	40	1600	2282	8	8	64
Agustus 2022	2620	2455	165	165	27225	2587	33	33	1089
September 2022	2160	2390	-230	230	52900	2206	-46	46	2116
Oktober 2022	1850	2005	-155	155	24025	1881	-31	31	961
November 2022	1880	1865	15	15	225	1877	3	3	9
Desember 2022	2000	1940	60	60	3600	1988	12	12	144
<b>Total</b>	<b>39870</b>	<b>37570</b>	<b>-300</b>	<b>1420</b>	<b>194000</b>	<b>37330</b>	<b>-60</b>	<b>284</b>	<b>7760</b>

## 28. Sitti Aisyah Dg Layu

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	540								
September 2021	630	585	45	45	2025	621	9	9	81
Oktober 2021	630	630	0	0	0	630	0	0	0
November 2021	580	605	-25	25	625	585	-5	5	25
Desember 2021	510	545	-35	35	1225	517	-7	7	49
Januari 2022	570	540	30	30	900	564	6	6	36
Februari 2022	470	520	-50	50	2500	480	-10	10	100
Maret 2022	860	665	195	195	38025	821	39	39	1521
April 2022	810	835	-25	25	625	815	-5	5	25
Mei 2022	840	825	15	15	225	837	3	3	9
Juni 2022	950	895	55	55	3025	939	11	11	121
Juli 2022	850	900	-50	50	2500	860	-10	10	100
Agustus 2022	860	855	5	5	25	859	1	1	1
September 2022	1000	930	70	70	4900	986	14	14	196
Oktober 2022	850	925	-75	75	5625	865	-15	15	225
November 2022	800	825	-25	25	625	805	-5	5	25
Desember 2022	900	850	50	50	2500	890	10	10	100
<b>Total</b>	<b>12650</b>	<b>11930</b>	<b>180</b>	<b>750</b>	<b>65350</b>	<b>12074</b>	<b>36</b>	<b>150</b>	<b>2614</b>



## 29. Sudirman

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	360								
September 2021	470	415	55	55	3025	459	11	11	121
Oktober 2021	390	430	-40	40	1600	398	-8	8	64
November 2021	380	385	-5	5	25	381	-1	1	1
Desember 2021	390	385	5	5	25	389	1	1	1
Januari 2022	390	390	0	0	0	390	0	0	0
Februari 2022	330	360	-30	30	900	336	-6	6	36
Maret 2022	570	450	120	120	14400	546	24	24	576
April 2022	640	605	35	35	1225	633	7	7	49
Mei 2022	660	650	10	10	100	658	2	2	4
Juni 2022	680	670	10	10	100	678	2	2	4
Juli 2022	690	685	5	5	25	689	1	1	1
Agustus 2022	670	680	-10	10	100	672	-2	2	4
September 2022	900	785	115	115	13225	877	23	23	529
Oktober 2022	620	760	-140	140	19600	648	-28	28	784
November 2022	650	635	15	15	225	647	3	3	9
Desember 2022	840	745	95	95	9025	821	19	19	361
<b>Total</b>	<b>9630</b>	<b>9030</b>	<b>240</b>	<b>690</b>	<b>63600</b>	<b>9222</b>	<b>48</b>	<b>138</b>	<b>2544</b>

## 30. Syamsuddin Dg Ngawing

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2330								
September 2021	2320	2325	-5	5	25	2321	-1	1	1
Oktober 2021	2190	2255	-65	65	4225	2203	-13	13	169
November 2021	2350	2270	80	80	6400	2334	16	16	256
Desember 2021	2460	2405	55	55	3025	2449	11	11	121
Januari 2022	2340	2400	-60	60	3600	2352	-12	12	144
Februari 2022	2080	2210	-130	130	16900	2106	-26	26	676
Maret 2022	2480	2280	200	200	40000	2440	40	40	1600
April 2022	2290	2385	-95	95	9025	2309	-19	19	361
Mei 2022	2150	2220	-70	70	4900	2164	-14	14	196
Juni 2022	2140	2145	-5	5	25	2141	-1	1	1
Juli 2022	2150	2145	5	5	25	2149	1	1	1
Agustus 2022	2480	2315	165	165	27225	2447	33	33	1089
September 2022	2350	2415	-65	65	4225	2363	-13	13	169
Oktober 2022	2280	2315	-35	35	1225	2287	-7	7	49
November 2022	2270	2275	-5	5	25	2271	-1	1	1
Desember 2022	2310	2290	20	20	400	2306	4	4	16
<b>Total</b>	<b>38970</b>	<b>36650</b>	<b>-10</b>	<b>1060</b>	<b>121250</b>	<b>36642</b>	<b>-2</b>	<b>212</b>	<b>4850</b>

### 31. Urniati Dg Puji

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>	Ft	At - Ft	[At - Ft]	[At - Ft] <sup>2</sup>
Agustus 2021	2330								
September 2021	2340	2335	5	5	25	2339	1	1	1
Oktober 2021	2176	2258	-82	82	6724	2192	-16	16	256
November 2021	2240	2208	32	32	1024	2234	6	6	36
Desember 2021	2326	2283	43	43	1849	2317	9	9	81
Januari 2022	2220	2273	-53	53	2809	2231	-11	11	121
Februari 2022	1960	2090	-130	130	16900	1986	-26	26	676
Maret 2022	2470	2215	255	255	65025	2419	51	51	2601
April 2022	2330	2400	-70	70	4900	2344	-14	14	196
Mei 2022	2180	2255	-75	75	5625	2195	-15	15	225
Juni 2022	2110	2145	-35	35	1225	2117	-7	7	49
Juli 2022	2190	2150	40	40	1600	2182	8	8	64
Agustus 2022	2490	2340	150	150	22500	2460	30	30	900
September 2022	2320	2405	-85	85	7225	2337	-17	17	289
Oktober 2022	2350	2335	15	15	225	2347	3	3	9
November 2022	2360	2355	5	5	25	2359	1	1	1
Desember 2022	2420	2390	30	30	900	2414	6	6	36
<b>Total</b>	<b>38812</b>	<b>36437</b>	<b>45</b>	<b>1105</b>	<b>138581</b>	<b>36473</b>	<b>9</b>	<b>221</b>	<b>5541</b>

#### Lampiran 4. Hasil perbandingan tingkat kesalahan peramalan

Lampiran 4 berisi perbandingan tingkat kesalahan peramalan untuk masing-masing metode peramalan terhadap pangkalan.

Pangkalan	Metode Peramalan	Tingkat Kesalahan Peramalan			
		MAD	MSE	MFE	MAPE
Arifin Dg Sila	Single Moving Average (3)	144,07	33224,21	13,36	6,88
	Single Moving Average (5)	141,67	30120,67	10,33	6,80
	Weighted Moving Average (3)	152,79	32279,21	15,21	7,29
	Weighted Moving Average (5)	133,75	29364,42	7,42	6,41
	Single Exponential Smoothing (0.5)	80,63	9396,88	0,00	3,87
	Single Exponential Smoothing (0.9)	16,13	375,88	0,00	0,77
Asriani. R	Single Moving Average (3)	84,50	10101,21	35,50	15,20
	Single Moving Average (5)	103,67	14450,00	69,33	17,50
	Weighted Moving Average (3)	84,43	9187,14	29,14	15,38
	Weighted Moving Average (5)	99,50	12865,17	62,00	16,99
	Single Exponential Smoothing (0.5)	45,94	2595,31	13,44	8,65
	Single Exponential Smoothing (0.9)	9,19	103,81	2,69	1,73
Bachtiar Dg Ngunjung	Single Moving Average (3)	154,71	42483,57	4,43	6,73
	Single Moving Average (5)	164,00	41157,33	-1,33	7,20
	Weighted Moving Average (3)	162,57	40609,43	8,14	7,06
	Weighted Moving Average (5)	153,33	39718,83	-2,67	6,71
	Single Exponential Smoothing (0.5)	89,69	12270,31	-4,69	3,89
	Single Exponential Smoothing (0.9)	17,94	490,81	-0,94	0,78
Burhanuddin Dg Gassing	Single Moving Average (3)	116,86	23480,86	22,00	5,24
	Single Moving Average (5)	135,00	23450,00	20,67	6,06
	Weighted Moving Average (3)	121,86	23982,14	21,00	5,44
	Weighted Moving Average (5)	130,67	23313,33	17,33	5,86

	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	63,44	7285,94	5,31	2,82
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	12,69	291,44	1,06	0,56
Dg. Eppe	<i>Single Moving Average (3)</i>	173,43	49050,29	-90,00	6,29
	<i>Single Moving Average (5)</i>	209,00	57810,50	-182,33	7,80
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	162,96	46268,20	-74,79	5,88
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	194,33	51827,10	-163,00	7,24
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	81,19	11540,81	-22,81	2,88
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	16,24	461,63	-4,56	0,57
Dg. Gassing	<i>Single Moving Average (3)</i>	107,93	19407,36	2,79	4,43
	<i>Single Moving Average (5)</i>	76,17	10778,50	-21,17	3,19
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	106,79	19396,34	2,50	4,37
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	80,12	11957,78	-22,25	3,35
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	58,19	5365,06	2,81	2,37
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	11,64	214,60	0,56	0,48
Dg. Lopo	<i>Single Moving Average (3)</i>	84,50	15393,21	9,79	3,48
	<i>Single Moving Average (5)</i>	80,33	10922,67	-7,00	3,35
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	84,43	15522,00	8,86	3,46
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	77,33	11427,50	-8,50	3,23
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	49,06	4432,81	1,56	2,00
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	9,81	177,31	0,31	0,40
Dg. Nojeng	<i>Single Moving Average (3)</i>	170,79	49415,79	-57,93	7,37
	<i>Single Moving Average (5)</i>	182,17	43381,00	-102,17	7,95
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	165,50	46068,93	-46,21	7,07
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	177,33	42759,33	-93,83	7,72
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	89,38	11359,38	-16,88	3,71
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	17,88	454,38	-3,38	0,74
Dg. Numbung	<i>Single Moving Average (3)</i>	119,00	26733,71	-21,29	5,01
	<i>Single Moving Average (5)</i>	111,33	23631,50	-65,33	4,83
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	124,57	26399,10	-16,14	5,20
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	110,62	22839,85	-58,75	4,77
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	69,69	7412,56	-6,56	2,88
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	13,94	296,50	-1,31	0,58
Dg. Se're	<i>Single Moving Average (3)</i>	171,00	48694,57	-94,71	6,25
	<i>Single Moving Average (5)</i>	214,17	61536,50	-180,50	7,99
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	163,67	45798,20	-79,50	5,97
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	196,92	54812,82	-161,08	7,35
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	77,19	11371,31	-22,19	2,77
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	15,44	454,85	-4,44	0,55
Dg. Sitaba	<i>Single Moving Average (3)</i>	99,21	17437,93	-6,50	4,10
	<i>Single Moving Average (5)</i>	75,00	10718,50	-36,00	3,17
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	102,36	17497,57	-4,64	4,21
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	79,28	11508,68	-34,25	3,34
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	55,38	4780,38	0,00	2,27
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	11,08	191,22	0,00	0,45
Fahrudin Dg Nai	<i>Single Moving Average (3)</i>	133,14	31660,71	-63,14	5,11
	<i>Single Moving Average (5)</i>	162,17	46824,33	-125,17	6,39
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	123,29	27193,86	-52,57	4,71
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	151,08	39561,92	-111,08	5,93
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	53,44	5360,94	-14,06	2,01
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	10,69	214,44	-2,81	0,40
H. Mariana Dg Kanang	<i>Single Moving Average (3)</i>	86,86	11624,86	35,00	15,35
	<i>Single Moving Average (5)</i>	104,83	14915,00	68,17	17,67
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	91,93	11764,36	29,93	16,28

	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	101,92	14179,58	61,58	17,27
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	56,25	3953,13	15,00	10,07
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	11,25	158,13	3,00	2,01
H. Sitaba	<i>Single Moving Average (3)</i>	101,00	16937,86	25,43	4,81
	<i>Single Moving Average (5)</i>	99,00	16082,67	24,67	4,72
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	104,21	16707,50	23,50	4,97
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	103,42	16112,25	22,42	4,93
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	52,19	4904,69	4,69	2,49
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	10,44	196,19	0,94	0,50
Haeruddin Kilo	<i>Single Moving Average (3)</i>	95,50	15077,36	23,07	4,45
	<i>Single Moving Average (5)</i>	86,67	14587,33	22,00	4,05
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	95,14	15365,00	22,00	4,44
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	90,33	14525,17	20,33	4,23
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	51,25	5109,38	3,75	2,39
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	10,25	204,38	0,75	0,48
Jamal Dg Nai	<i>Single Moving Average (3)</i>	79,36	9851,36	35,07	14,37
	<i>Single Moving Average (5)</i>	96,83	13151,00	65,17	16,70
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	82,64	9361,36	29,93	15,07
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	94,42	12177,42	59,08	16,39
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	48,13	2806,25	14,38	8,99
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	9,63	112,25	2,88	1,80
Lalla Dg Sigolo	<i>Single Moving Average (3)</i>	97,86	16739,43	-5,00	5,09
	<i>Single Moving Average (5)</i>	85,17	13915,67	-12,17	4,47
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	91,14	17709,43	-1,57	4,73
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	87,92	14736,42	-12,25	4,60
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	63,13	6650,00	-6,25	3,25
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	12,63	266,00	-1,25	0,65
Muh Saing Dg Rapi	<i>Single Moving Average (3)</i>	111,71	19013,71	72,14	15,33
	<i>Single Moving Average (5)</i>	148,17	30057,67	123,83	18,98
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	102,57	16366,57	61,14	14,39
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	137,75	26008,75	111,75	17,82
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	51,88	3531,25	21,25	7,63
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	10,38	141,25	4,25	1,53
Muhammad Dg Tutu	<i>Single Moving Average (3)</i>	117,14	21706,71	69,57	16,19
	<i>Single Moving Average (5)</i>	143,50	32582,33	116,83	18,34
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	111,07	19145,07	58,64	15,76
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	134,50	28887,83	106,17	17,36
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	58,44	4467,19	20,94	8,69
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	11,69	178,69	4,19	1,74
Musmuliadi	<i>Single Moving Average (3)</i>	162,07	41423,79	-24,64	6,62
	<i>Single Moving Average (5)</i>	178,67	44426,17	-66,00	7,52
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	155,50	39540,34	-20,79	6,29
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	173,87	42059,17	-61,00	7,28
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	76,25	10307,25	-8,75	3,03
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	15,25	412,29	-1,75	0,61
Nirmala Sri Dewi	<i>Single Moving Average (3)</i>	82,64	10561,36	30,64	14,67
	<i>Single Moving Average (5)</i>	97,00	13484,00	61,00	16,55
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	87,07	10241,50	26,36	15,55
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	95,33	12584,17	54,83	16,33
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	49,69	3060,94	13,44	9,14
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	9,94	122,44	2,69	1,83
Nur Awan	<i>Single Moving Average (3)</i>	144,86	37025,86	-4,71	5,82
	<i>Single Moving Average (5)</i>	137,33	29604,83	-40,33	5,70

	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	144,71	35487,67	-3,29	5,78
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	132,95	29131,35	-39,25	5,48
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	75,63	8961,00	-2,50	3,00
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	15,13	358,44	-0,50	0,60
Nur Isnaeni Ilmi	<i>Single Moving Average (3)</i>	160,29	46658,14	-83,86	5,88
	<i>Single Moving Average (5)</i>	192,00	51164,17	-168,00	7,22
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	152,43	44475,93	-69,57	5,57
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	178,17	46482,80	-150,17	6,70
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	79,69	11513,19	-21,56	2,84
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	15,94	460,53	-4,31	0,57
Patahuddin	<i>Single Moving Average (3)</i>	160,00	46452,57	-47,57	6,55
	<i>Single Moving Average (5)</i>	167,50	37898,17	-86,17	6,95
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	167,71	44259,73	-38,29	6,80
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	167,20	38537,20	-80,33	6,90
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	87,81	10873,81	-12,19	3,48
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	17,56	434,95	-2,44	0,70
Rabaali Dg Mangka	<i>Single Moving Average (3)</i>	125,71	24476,29	65,29	18,68
	<i>Single Moving Average (5)</i>	161,17	37673,67	111,50	22,35
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	122,86	22956,00	57,29	18,46
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	156,58	34211,75	100,75	21,88
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	63,13	5628,13	21,88	9,82
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	12,63	225,13	4,38	1,96
Rahmat	<i>Single Moving Average (3)</i>	96,43	14710,71	51,14	15,60
	<i>Single Moving Average (5)</i>	116,67	20212,67	90,33	17,96
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	95,21	13491,93	44,36	15,65
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	110,00	18301,83	81,17	17,00
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	49,38	3362,50	17,50	8,54
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	9,88	134,50	3,50	1,71
Robert	<i>Single Moving Average (3)</i>	179,36	54472,79	-80,36	8,28
	<i>Single Moving Average (5)</i>	203,83	55773,67	-138,83	9,56
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	181,14	50656,29	-65,00	8,24
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	198,50	52939,67	-125,00	9,24
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	88,75	12125,00	-18,75	3,87
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	17,75	485,00	-3,75	0,77
Sitti Aisyah Dg Layu	<i>Single Moving Average (3)</i>	92,29	15924,86	34,86	11,94
	<i>Single Moving Average (5)</i>	121,83	23809,67	75,83	14,96
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	93,07	15140,07	29,79	12,03
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	111,75	21275,08	66,42	13,72
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	46,88	4084,38	11,25	6,16
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	9,38	163,38	2,25	1,23
Sudirman	<i>Single Moving Average (3)</i>	93,64	14328,64	46,93	14,79
	<i>Single Moving Average (5)</i>	127,17	21577,00	86,50	19,57
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	91,00	14103,29	42,29	14,28
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	119,00	19330,17	76,17	18,31
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	43,13	3975,00	15,00	7,15
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	8,63	159,00	3,00	1,43
Syamsuddin Dg Ngawing	<i>Single Moving Average (3)</i>	119,71	24359,29	5,00	5,22
	<i>Single Moving Average (5)</i>	106,83	19057,67	-9,83	4,72
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	121,64	24906,93	6,07	5,28
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	106,92	19928,58	-11,42	4,71
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	66,25	7578,13	-0,63	2,85
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	13,25	303,13	-0,13	0,57
	<i>Single Moving Average (3)</i>	119,57	26739,00	18,86	5,28

Urniati Dg Puji	<i>Single Moving Average (5)</i>	124,17	23548,50	26,67	5,49
	<i>Weighted Moving Average (3)</i>	113,57	27554,01	18,43	5,00
	<i>Weighted Moving Average (5)</i>	120,42	24132,45	22,92	5,31
	<i>Single Exponential Smoothing (0.5)</i>	69,06	8661,31	2,81	3,02
	<i>Single Exponential Smoothing (0.9)</i>	13,81	346,45	0,56	0,60

