

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, I. (2006). *Lighting*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Arikunto, S. (2002). *Metodologi Penelitian Suatu Pendekatan Proposal*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Creswell, J. W. (2008). *Educational Research, Planning, Conducting, and Evaluating Qualitative and Quantitative Approaches*. London: Sage Publications.
- Egan, M. D. (1975). *Concept in Thermal Comfort*. London: Prentice-Hall International.
- Egan, M. D., & Olgyay, V. (1983). *Architectural Lighting*. New York: McGraw-Hill.
- Evans, B. H. (1981). *Daylight in Architecture*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Ferdinand, A. (2006). *Metode Penelitian Manajemen: Pedoman Penelitian untuk Skripsi, Tesis dan Disertasi Ilmu Manajemen*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Gay, M. (2006). *Educational Research (Competencies for Analysis and Application)*. USA: Pearson.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan program IBM SPSS 20,00*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Gregory, H. S. (2006). *Camera Lenses: From Box Camera Digital* (Vol. 158). SPIE Press.
- Hastono, S. P. (2001). *Analisis Data*. Jakarta: Fakultas Kesehatan Masyarakat UI.
- Heizer, J. R. (2017). *Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management*. Essex: Pearson.
- Hiromi, R., Mulyadi, R., & Lucky S.E, T. (2018). *Distribusi Pencahayaan Alami Gedung Olahraga Basket (Studi Kasus: GOR Aspol Panaikang, Makassar)*. Hasil Penelitian Teknologi Terapan: ISBN: 978-979-127255-0-6.
- Isfiaty, T. (2015). *Tinjauan Desain Pencahayaan Buatan Interior Selasar Sunaryo Art and Space Bandung*. Bandung: Universitas Komputer Indonesia.
- Jamala, N., & Rahim, R. (2017). *Teori dan Aplikasi Kenyamanan Visual*. Makassar: Badan Penerbit UNM.
- Joseph, D. C., & John, C. (t.thn.). *Time-Saver Standard*, 845.
- KEPMENKES RI NOMOR 1405/MENKES/SK/XI/2002. (2002). *Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri*. Jakarta: PT. ERM Indonesia.
- Ketut, E. H. (1992). *Perkembangan Teknologi Sistem Penerangan*. Jakarta: PT. Philips-Ralin Electronics Light Division.

- Kroelinger, M. D. (2005). *Daylight in Buildings*. Implication.
- Latifah, N. L., Anugrah, D. A., Ayunani, M. D., & Garini, K. W. (2013). Kajian Sistem Pencahayaan yang Mempengaruhi Kenyamanan Visual pada Ruang A dan Ruang Sayap Galeri Selasar Sunaryo. *Jurnal Online Insitute Teknologi Nasional*.
- Lechner, N. (2007). *Heating, Cooling, Lighting: Metode Desain untuk Arsitektur*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Lim Y.W., K. M. (2012). *Building Facade Design For Daylight Quality in Typical Government Office Building*. Malaysia: Universiti Teknologi Malaysia.
- Martin Sena Kristian, L. E. (2018). Pengaruh Cara Distribusi Pencahayaan Buatan Pada Kenyamanan Bercengkerama Pengunjung Kafe. *Serat Rupa Journal of Design*, 151.
- Muchlisin, R. (2013, Desember 23). *Sistem Pencahayaan Alami*. Dipetik September 26, 2020, dari Kajianpustaka.com: <https://www.kajianpustaka.com/2013/12/sistem-pencahayaan-alami.html>
- Prinoyo, A. (2008). *Bahan Ajar Penelitian Tindakan Kelas*. Semarang: Universitas Negri Semarang.
- Putra, Z. P. (2018). *Pengaruh Pencahayaan Alami Terhadap Kenyamanan Visual Pengguna Ruang Kuliah Gedung Baru Teknik Pengairan Universitas Brawijaya*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Rackhmat, J. (2011). *Psikologi Komunikasi*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Rahim, R. (2011). *Monitoring Perubahan Iklim dengan Data Pengukuran Luminansi dan Lama Penyinaran Matahari*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Rahim, R., Jamala, N., Latief, S., & Hiromi, R. (2019). *Distribusi Pencahayaan Alami di Arya Duta Hotel Makassar*. Universitas Hasanuddin: Ikatan Peneliti Lingkungan Binaan Indonesia (IPLBI).
- Rahman, A. (2007). *Performance Evaluation of Shading Device Used in Tall Office Buildings of Dhaka City*. Dhaka: Departement of Architecture, Bangladesh University of Engineering and Technology.
- Samsul, A. (2013). *Manajemen Pemasaran*. Surabaya: IAIN Sunan Ampel Press.
- Setyo, S. S. (1993). *Anatomi Utilitas*. Jakarta: PT. Djambatan.
- Sihombing, F. A. (2008). *Studi Pemanfaatan Pencahayaan Alami Pada Beberapa Rancangan Ruang Kelas Perguruan Tinggi Di Medan*. Medan: Jurusan Teknik Arsitektur Universitas Sumatera Utara.
- Singarimbun, M. &. (1989). *Metode Penelitian Survey*. Jakarta: LP3ES.
- Siswanto, A. (1993). *Penerangan*. Jakarta: Balai Pelayanan Egonomi.

- SNI 03-2396-2001. (2001). *Tata Cara Perancangan Sistem Pencahayaan Alami Pada Bangunan Gedung*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-6575-2001. (2001). *Tata Cara Perancangan Sistem Pencahayaan Buatan Pada Bangunan Gedung*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 16-7062-2004. (2004). *Pengukuran Intensitas Penerangan di Tempat Kerja*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Steffy, G. (2002). *Architectural Lighting Design*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kulitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi*. Bandung: Alfabeta.
- Sukandarrumidi. (2002). *Metodologi Penelitian, Petunjuk Praktis Untuk Penelitian Pemula*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sunaryo. (2004). *Psikologi Untuk Pendidikan*. In Metallurgical and Materials Transactions A.
- Toha, M. (2003). *Perilaku Organisasi Konsep Dasar dan Aplikasinya*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Vidiyanti, C., Siswanto, R., & Ramadhan, F. (2019). Pengaruh Bukaam Terhadap Pencahayaan Alami dan Penghawaan Alami Pada Masjid Alahdhar Bekasi. *Jurnal Arsitektur Zonasi*, 21.
- Watson, D. F. (1993). *The Energi Design Handbook*. The American Institue of New York: Architects Press.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Kuesioner

KUESIONER PENELITIAN

Assalamualaikum wr.wb. Saya Muh. Arief Hardiansyah dari Dept. Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin yang sedang melaksanakan penelitian tugas akhir. Berikut ini adalah kuesioner yang berkaitan dengan penelitian saya tentang **Efektivitas Pencahayaan Terhadap Kenyamanan Visual Pengguna dan Pengunjung Dealer Mobil**. Oleh karena itu, mohon kiranya Bapak/Ibu/Saudara(i) dapat mengisi kuesioner berikut ini. Atas kesediaan dan partisipasinya saya ucapkan terima kasih. Wassalamualaikum wr.wb.

No. Responden :
Tanggal Pengisian :
Nama :
Usia :
Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan (lingkari yang perlu)
Pekerjaan : Pengunjung / Karyawan
Area Penelitian : Area Showroom

KUESIONER AREA SHOWROOM

NO	PERTANYAAN	STS	TS	N	S	SS
FAKTOR TINGKAT INTENSITAS & DISTRIBUSI PENCAHAYAAN						
1.	Ruang terasa terang.					
2.	Bukaan yang luas dan lebar mengakibatkan cahaya yang masuk dalam jumlah besar					
3.	Pencahayaan alami menerangi seluruh ruang					
4.	Pencahayaan ruang memadai					
5.	Kendaraan yang dipamerkan mengakibatkan cahaya terhalang.					
6.	Pencahayaan alami bangunan telah maksimal					
7.	Distribusi pencahayaan ruang ini merata.					
FAKTOR KENYAMANAN VISUAL						
1.	Tidak ada gangguan visual					
2.	Tidak mengalami kelelahan pada mata					
3.	Saya tidak dapat melihat objek dengan jelas					
4.	Saya dapat mentolerir gangguan visual					
5.	Saya merasa nyaman dalam bekerja/beraktivitas					
6.	Pantulan cahaya ke kendaraan membuat silau.					
7.	Banyak gangguan silau					

KUESIONER PENELITIAN

Assalamualaikum wr.wb. Saya Muh. Arief Hardiansyah dari Dept. Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin yang sedang melaksanakan penelitian tugas akhir. Berikut ini adalah kuesioner yang berkaitan dengan penelitian saya tentang **Efektivitas Pencahayaan Terhadap Kenyamanan Visual Pengguna dan Pengunjung Dealer Mobil**. Oleh karena itu, mohon kiranya Bapak/Ibu/Saudara(i) dapat mengisi kuesioner berikut ini. Atas kesediaan dan partisipasinya saya ucapkan terima kasih. Wassalamualaikum wr.wb.

No. Responden :
 Tanggal Pengisian :
 Nama :
 Usia :
 Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan (lingkari yang perlu)
 Pekerjaan : Pengunjung / Karyawan
 Area Penelitian : Area Ruang Tunggu

KUESIONER AREA RUANG TUNGGU

NO	PERTANYAAN	STS	TS	N	S	SS
FAKTOR TINGKAT INTENSITAS & DISTRIBUSI PENCAHAYAAN						
1.	Ruang terasa terang.					
2.	Sekat dinding membuat cahaya alami yang masuk berkurang.					
3.	Pencahayaan alami menerangi seluruh ruang					
4.	Pencahayaan ruang memadai					
5.	Pengaplikasian pencahayaan buatan untuk mendapatkan kualitas pencahayaan yang memadai.					
6.	Pencahayaan alami bangunan telah maksimal					
7.	Distribusi pencahayaan ruang ini merata.					
FAKTOR KENYAMANAN VISUAL						
1.	Tidak ada gangguan visual					
2.	Tidak mengalami kelelahan pada mata					
3.	Saya tidak dapat melihat objek dengan jelas					
4.	Saya dapat mentolerir gangguan visual					
5.	Saya merasa nyaman dalam bekerja/beraktivitas					
6.	Pantulan cahaya ke perabot ruang membuat silau					
7.	Banyak gangguan silau					

KUESIONER PENELITIAN

Assalamualaikum wr.wb. Saya Muh. Arief Hardiansyah dari Dept. Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin yang sedang melaksanakan penelitian tugas akhir. Berikut ini adalah kuesioner yang berkaitan dengan penelitian saya tentang **Efektivitas Pencahayaan Terhadap Kenyamanan Visual Pengguna dan Pengunjung Dealer Mobil**. Oleh karena itu, mohon kiranya Bapak/Ibu/Saudara(i) dapat mengisi kuesioner berikut ini. Atas kesediaan dan partisipasinya saya ucapkan terima kasih. Wassalamualaikum wr.wb.

No. Responden :
 Tanggal Pengisian :
 Nama :
 Usia :
 Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan (lingkari yang perlu)
 Pekerjaan : Pengunjung / Karyawan
 Area Penelitian : Area Service

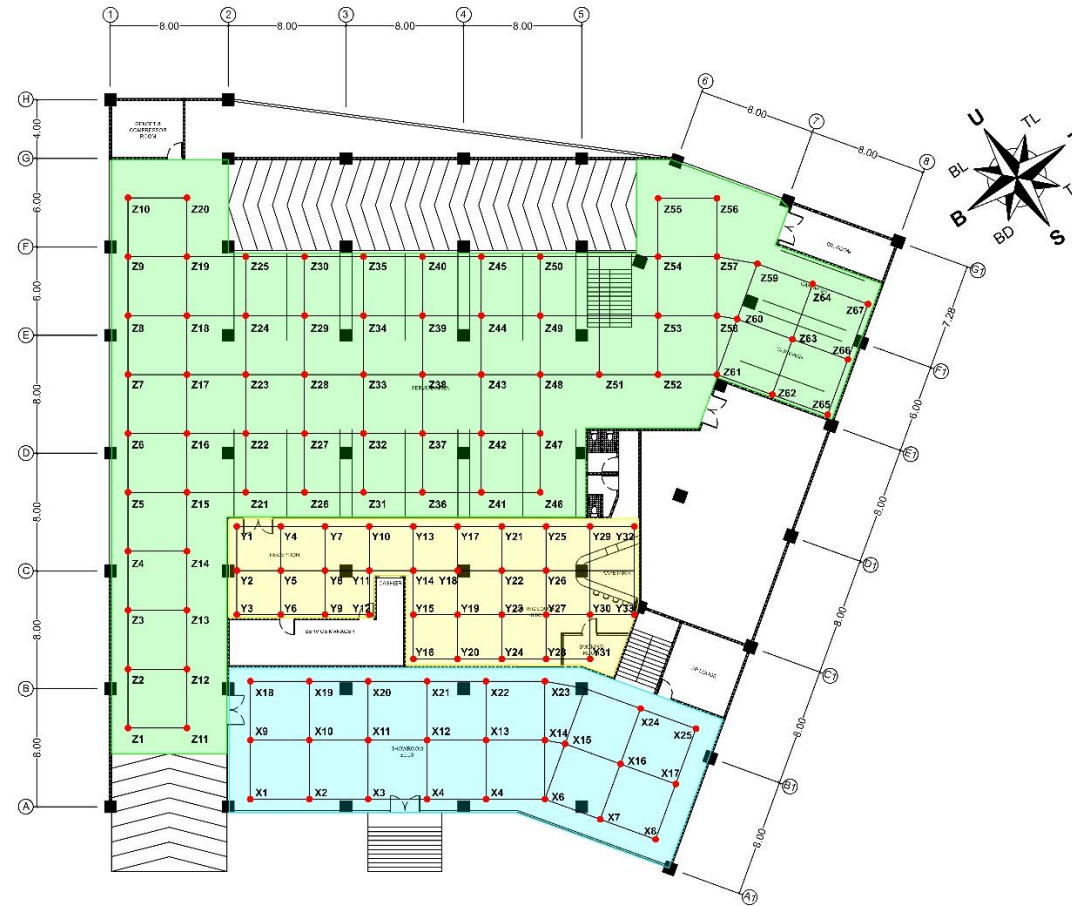
KUESIONER AREA SERVICE

NO	PERTANYAAN	STS	TS	N	S	SS
FAKTOR TINGKAT INTENSITAS & DISTRIBUSI PENCAHAYAAN						
1.	Ruang terasa terang.					
2.	Pencahayaan alami menerangi seluruh ruang					
3.	Pencahayaan ruang memadai					
4.	Kendaraan yang di <i>service</i> mengakibatkan cahaya yang masuk terhalang.					
5.	Pengaplikasian pencahayaan buatan untuk mendapatkan kualitas pencahayaan yang memadai.					
6.	Pencahayaan alami bangunan telah maksimal					
7.	Distribusi pencahayaan ruang ini merata.					
FAKTOR KENYAMANAN VISUAL						
1.	Tidak ada gangguan visual					
2.	Tidak mengalami kelelahan pada mata					
3.	Saya tidak dapat melihat objek dengan jelas					
4.	Saya dapat mentolerir gangguan visual					
5.	Saya merasa nyaman dalam bekerja.					
6.	Pantulan cahaya ke kendaraan membuat silau.					
7.	Banyak gangguan silau					

Lampiran 2 Dokumentasi Kegiatan

NO	HARI/TANGGAL	DOKUMENTASI
1	Senin, 5 Juli 2021	
2	Selasa, 6 Juli 2021	
3	Rabu, 7 Juli 2021	
4	Kamis, 8 Juli 2021	
5	Jumat, 9 Juli 2021	
6	Sabtu, 10 Juli 2021	

Lampiran 3 Denah Titik Ukur



TITIK UKUR PENELITIAN:

- Showroom : 25 Titik Ukur
- Ruang Tunggu : 33 Titik Ukur
- Area Service : 67 Titik Ukur

DENAH HONDA INTERNUSA GF

1 : 250



Lampiran 4 Hasil Pengukuran Intensitas Pencahayaan Area *Showroom*

TITIK. UKUR	HASIL PENGUKURAN JAM 09.00-10.00							HASIL PENGUKURAN JAM 11.00-12.00							HASIL PENGUKURAN JAM 13.00-14.00							HASIL PENGUKURAN JAM 15.00-16.00						
	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA
X1	1650	1658	1635	1655	1655	1646	1650	1760	1770	1740	1750	1780	1765	1761	2020	2012	2085	2005	2021	2000	2024	2405	2400	2410	2402	2403	2400	2403
X2	1700	1700	1727	1700	1695	1704	1704	1815	1795	1783	1810	1805	1800	1801	2015	2021	2109	2014	2024	2014	2033	2415	2400	2473	2410	2405	2410	2419
X3	1550	1560	1520	1570	1565	1560	1554	1745	1735	1740	1720	1760	1740	1740	2043	2048	2076	2030	2035	2060	2049	2435	2430	2438	2424	2430	2420	2430
X4	1610	1585	1501	1570	1610	1585	1577	1733	1753	1750	1762	1725	1735	1743	2064	2063	2083	2078	2055	2068	2068	2444	2435	2430	2435	2440	2425	2435
X5	1595	1580	1519	1565	1585	1580	1571	1775	1745	1755	1765	1758	1760	1760	2074	2094	2084	2084	2080	2090	2084	2455	2450	2436	2486	2420	2450	2450
X6	1550	1560	1550	1570	1580	1555	1561	1690	1675	1699	1680	1685	1680	1685	2145	2150	2125	2140	2155	2160	2146	2498	2468	2500	2488	2480	2495	2488
X7	1505	1516	1586	1480	1490	1520	1516	1690	1675	1684	1690	1688	1680	1685	2164	2170	2170	2160	2150	2163	2163	2530	2525	2563	2515	2515	2510	2526
X8	1506	1498	1513	1515	1495	1510	1506	1670	1680	1676	1677	1685	1675	1677	2275	2236	2205	2260	2270	2270	2253	2520	2521	2667	2515	2503	2509	2539
X9	746	750	761	746	740	730	746	840	855	863	830	825	815	838	1050	1043	1010	1065	1085	1040	1049	1340	1350	1351	1344	1338	1344	1344
X10	740	770	796	756	745	730	756	852	864	862	852	845	814	848	1065	1070	1033	1063	1070	1075	1063	1350	1347	1362	1347	1335	1340	1347
X11	755	785	797	776	765	776	776	864	841	881	853	847	840	854	1080	1060	1047	1077	1085	1075	1071	1350	1355	1353	1352	1354	1350	1352
X12	755	780	797	780	770	765	775	862	842	881	842	847	855	855	1111	1105	1051	1120	1135	1130	1109	1375	1380	1385	1365	1373	1362	1373
X13	745	753	771	750	760	740	753	835	847	863	840	820	825	838	1045	1036	1022	1054	1060	1043	1043	1400	1393	1414	1393	1382	1378	1393
X14	730	741	741	740	730	725	735	857	845	823	826	835	825	835	1030	1035	950	1044	1055	1060	1029	1415	1414	1441	1405	1410	1400	1414
X15	740	730	739	720	715	715	727	826	830	821	834	825	820	826	1030	1064	967	1030	1043	1020	1026	1430	1425	1457	1432	1422	1428	1432
X16	710	700	736	730	719	719	719	826	840	819	822	820	818	824	1030	1042	943	1063	1040	1010	1021	1440	1448	1478	1443	1438	1442	1448
X17	700	695	723	709	709	715	709	820	813	817	818	810	805	814	1010	1000	942	1046	1004	1024	1004	1477	1473	1485	1477	1470	1477	1477
X18	630	650	647	675	640	660	650	722	738	707	730	745	755	733	820	830	826	824	825	822	825	1100	1105	1119	1102	1101	1100	1105
X19	658	645	655	650	680	658	658	715	720	706	730	745	738	726	827	820	842	835	825	815	827	1115	1110	1114	1113	1112	1113	1113
X20	675	669	654	670	630	680	663	742	735	710	730	745	765	738	850	834	831	848	864	853	847	1105	1108	1114	1102	1105	1111	1108
X21	680	665	677	690	666	685	677	745	730	715	748	750	745	739	847	853	862	844	850	842	850	1123	1127	1133	1126	1122	1126	1126
X22	650	654	652	655	680	645	656	742	756	705	724	746	734	734	830	815	830	830	825	835	828	1111	1105	1128	1116	1120	1116	1116
X23	625	630	641	625	650	634	634	730	725	701	730	745	735	728	828	824	824	822	826	825	825	1100	1090	1115	1093	1089	1086	1096
X24	630	625	627	615	624	624	624	730	725	694	730	745	735	727	824	828	818	822	824	830	824	1080	1095	1112	1090	1085	1080	1090
X25	630	625	622	610	615	620	620	730	725	688	715	740	735	722	810	809	808	809	805	815	809	1050	1067	1101	1055	1065	1067	1067

Lampiran 5 Hasil Pengukuran Intensitas Pencahayaan Area Ruang Tunggu & Resepsion

TITIK. UKUR	HASIL PENGUKURAN JAM 09.00-10.00							HASIL PENGUKURAN JAM 11.00-12.00							HASIL PENGUKURAN JAM 13.00-14.00							HASIL PENGUKURAN JAM 15.00-16.00						
	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA
Y1	190	195	187	185	194	193	191	215	210	207	205	218	211	211	530	510	509	544	529	534	526	940	933	922	939	944	936	936
Y2	189	190	185	184	192	188	188	209	208	205	210	211	208	208	500	495	491	498	508	505	500	888	893	866	885	880	877	881
Y3	185	190	179	182	184	184	184	211	208	202	200	205	208	206	499	496	487	498	500	499	497	855	850	828	860	866	852	852
Y4	175	178	173	180	179	175	177	190	189	186	185	188	191	188	365	377	367	382	385	375	375	625	630	621	622	618	615	622
Y5	170	175	172	177	175	174	174	188	185	186	182	190	189	187	377	366	365	378	368	365	370	599	590	596	600	603	599	598
Y6	170	172	171	171	174	170	171	188	180	184	189	190	180	185	333	315	318	310	340	323	323	515	520	502	522	517	525	517
Y7	168	171	166	169	172	172	170	177	175	172	170	168	170	172	288	275	278	277	285	276	280	430	425	425	422	426	428	426
Y8	170	165	169	168	169	170	169	175	170	171	179	168	165	171	260	269	255	258	272	280	266	410	418	402	415	411	408	411
Y9	165	169	168	170	168	168	168	171	176	169	169	170	167	170	268	260	252	255	269	266	262	405	395	385	410	411	405	402
Y10	163	166	162	168	165	164	165	168	165	166	170	169	173	169	244	253	242	255	258	250	250	344	350	331	355	349	358	348
Y11	164	165	160	163	160	158	162	165	170	165	160	169	171	167	228	236	222	239	240	237	234	318	320	311	311	310	317	315
Y12	163	162	158	158	161	159	160	166	167	162	165	160	168	165	215	222	205	210	212	208	212	288	280	282	293	285	286	286
Y13	160	159	153	155	160	158	158	158	165	157	159	171	172	164	199	200	192	190	197	202	197	263	264	254	255	262	260	260
Y14	159	152	151	155	158	156	155	152	155	153	165	162	160	158	198	185	187	195	193	200	193	235	238	225	234	233	230	233
Y15	131	135	126	125	132	130	130	130	135	128	125	138	134	132	144	149	135	150	145	147	145	160	153	155	163	158	158	158
Y16	118	120	113	115	117	118	117	120	115	115	111	125	126	119	125	120	123	130	137	133	128	139	134	133	140	137	138	137
Y17	150	155	149	151	149	151	151	154	150	151	153	164	155	155	165	177	169	173	170	168	170	218	220	215	213	217	219	217
Y18	148	150	145	145	143	146	146	155	150	149	158	154	156	154	170	169	165	172	163	168	168	177	175	170	168	173	174	173
Y19	145	142	143	140	146	145	144	149	145	145	140	152	155	148	165	160	163	164	166	164	164	165	160	167	168	170	169	167
Y20	133	135	130	134	130	136	133	148	144	140	146	145	149	145	160	158	155	150	163	161	158	155	165	159	163	168	162	162
Y21	145	140	143	147	149	150	146	150	149	148	145	146	148	148	155	150	154	158	160	159	156	188	185	184	183	190	188	186
Y22	168	165	163	160	170	169	166	165	170	166	168	170	173	169	175	177	174	176	180	176	176	200	199	198	195	198	196	198
Y23	158	160	156	159	155	157	157	165	160	162	169	167	170	166	172	170	169	165	177	175	171	215	216	211	210	219	214	214
Y24	146	149	145	150	144	148	147	150	155	153	152	158	160	155	166	163	161	168	165	170	165	188	190	182	180	191	189	187

TITIK. UKUR	HASIL PENGUKURAN JAM 09.00-10.00							HASIL PENGUKURAN JAM 11.00-12.00							HASIL PENGUKURAN JAM 13.00-14.00							HASIL PENGUKURAN JAM 15.00-16.00						
	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA
Y25	158	160	152	155	157	158	157	150	155	154	165	169	171	161	165	158	156	169	165	163	163	187	183	181	189	190	186	186
Y26	177	179	176	175	179	180	178	180	185	180	188	183	184	183	188	180	185	192	187	189	187	215	219	214	211	220	222	217
Y27	225	224	218	229	224	222	224	215	218	219	222	227	220	220	239	235	233	240	237	238	237	270	265	268	273	264	269	268
Y28	364	361	358	355	362	360	360	368	370	361	365	368	369	367	399	390	392	393	395	389	393	499	498	495	500	496	490	496
Y29	155	158	150	157	156	158	156	160	165	155	168	170	158	163	161	160	157	155	168	170	162	177	173	174	170	175	180	175
Y30	144	138	135	144	145	141	141	150	145	144	152	149	153	149	155	158	150	166	168	160	160	170	169	166	165	168	168	168
Y31	105	99	95	108	103	100	102	150	145	99	152	149	153	141	100	110	103	115	111	113	109	115	111	110	118	120	108	114
Y32	88	85	84	80	84	85	84	100	99	90	98	105	102	99	105	108	100	106	99	104	104	115	120	115	118	119	118	118
Y33	81	83	80	79	82	84	82	99	90	88	92	86	85	90	90	95	98	99	100	103	98	110	105	109	115	111	114	111

Lampiran 6 Hasil Pengukuran Intensitas Pencahayaan Area Servis

TITIK UKUR	HASIL PENGUKURAN JAM 09.00-10.00							HASIL PENGUKURAN JAM 11.00-12.00							HASIL PENGUKURAN JAM 13.00-14.00							HASIL PENGUKURAN JAM 15.00-16.00						
	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA-RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA-RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA-RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA-RATA
Z1	679	677	667	676	680	682	677	1493	1498	1480	1485	1495	1499	1492	2280	2293	2202	2305	2272	2281	2272	2640	2635	2643	2639	2638	2639	2639
Z2	755	752	746	754	752	753	752	1570	1571	1565	1575	1570	1577	1571	2435	2430	2447	2435	2440	2437	2437	33600	33610	33846	33615	33595	33601	33644
Z3	675	670	673	677	673	677	674	1490	1487	1461	1495	1487	1500	1487	2340	2337	2309	2342	2344	2349	2337	3290	3292	3285	3299	3292	3293	3292
Z4	787	790	772	790	789	792	787	1550	1545	1517	1555	1545	1560	1545	2550	2549	2553	2548	2545	2549	2549	34004	34111	34671	33990	33965	33939	34113
Z5	655	651	647	650	652	645	650	1435	1429	1407	1433	1429	1442	1429	2342	2305	2214	2315	2350	2323	2308	3226	3216	3156	3233	3220	3242	3216
Z6	695	689	681	699	692	696	692	1473	1470	1451	1463	1466	1465	1465	2455	2460	2454	2462	2465	2466	2460	31988	32699	33743	32325	32699	32739	32699
Z7	610	615	607	616	615	614	613	1480	1471	1441	1475	1477	1483	1471	2400	2356	2135	2348	2286	2281	2301	3015	3028	3067	3013	3028	3018	3028
Z8	542	545	544	546	545	547	545	1430	1436	1431	1435	1444	1440	1436	2368	2281	2103	2298	2281	2354	2281	3030	3034	3042	3024	3034	3039	3034
Z9	590	592	575	588	595	589	588	1390	1394	1398	1391	1394	1395	1394	2256	2215	2090	2243	2220	2268	2215	32072	32065	33835	32079	32065	32077	32365
Z10	620	619	603	620	619	625	618	1380	1382	1395	1385	1384	1380	1384	2130	2136	2158	2146	2120	2125	2136	33535	33502	33254	33570	33560	33590	33502
Z11	440	441	439	442	441	444	441	560	555	561	575	558	555	561	1275	1270	1284	1277	1280	1272	1276	2035	2033	2023	2037	2033	2039	2033
Z12	359	360	356	358	355	358	358	535	530	527	533	530	525	530	1250	1238	1240	1245	1249	1252	1246	2185	2186	2186	2180	2190	2188	2186
Z13	345	341	322	344	350	345	341	490	489	470	493	489	495	488	1280	1281	1288	1275	1281	1282	1281	2250	2254	2263	2255	2249	2254	2254
Z14	299	299	298	300	295	298	298	467	470	447	469	466	465	464	1245	1251	1242	1255	1263	1251	1251	2270	2262	2235	2273	2262	2268	2262
Z15	295	293	282	298	293	299	293	440	439	436	435	439	444	439	1220	1224	1223	1243	1215	1220	1224	2222	2215	2215	2210	2214	2215	2215
Z16	275	277	265	279	278	280	276	415	410	416	411	412	410	412	1190	1180	1170	1192	1188	1195	1186	2175	2171	2135	2162	2188	2193	2171
Z17	256	252	257	250	249	250	252	405	410	404	410	408	411	408	1090	1095	1114	1086	1095	1088	1095	2155	2151	2122	2160	2151	2166	2151
Z18	248	250	246	248	245	250	248	385	380	383	387	390	395	387	1033	1030	1003	1038	1030	1043	1030	1870	1868	1882	1860	1868	1862	1868
Z19	245	244	240	243	245	246	244	370	368	361	365	372	375	368	1015	1015	974	1020	1022	1023	1012	1777	1769	1736	1783	1781	1769	1769
Z20	230	238	237	235	236	233	235	355	354	357	350	354	356	354	1016	999	905	998	1015	1020	992	1568	1576	1481	1550	1580	1548	1550
Z21	230	229	230	229	228	227	229	295	298	296	300	296	292	296	570	558	569	566	568	566	566	1150	1169	1221	1146	1155	1175	1169
Z22	215	218	225	217	220	216	218	270	280	275	279	278	283	278	535	532	528	533	532	530	532	1125	1130	1122	1120	1118	1120	1122
Z23	225	230	226	227	228	227	227	280	286	283	288	286	284	285	545	543	538	540	543	550	543	1175	1177	1203	1180	1182	1173	1182
Z24	230	225	236	222	225	226	227	284	290	271	285	283	284	283	530	533	526	535	533	542	533	955	960	923	955	962	958	952

TITIK UKUR	HASIL PENGUKURAN JAM 09.00-10.00							HASIL PENGUKURAN JAM 11.00-12.00							HASIL PENGUKURAN JAM 13.00-14.00							HASIL PENGUKURAN JAM 15.00-16.00						
	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA-RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA-RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA-RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA-RATA
Z25	240	238	243	237	235	238	238	286	289	275	288	290	287	286	530	535	511	529	533	537	529	910	930	916	924	933	928	924
Z26	135	140	130	139	141	140	138	161	158	145	162	157	158	157	298	300	299	305	300	301	300	615	616	615	618	616	614	616
Z27	120	121	125	122	119	120	121	165	164	151	166	170	169	164	298	299	296	297	300	295	298	620	622	631	616	632	624	624
Z28	137	136	138	135	136	132	136	170	168	162	169	166	177	169	310	309	302	311	309	312	309	630	633	636	632	635	633	633
Z29	210	212	211	213	211	210	211	245	241	243	242	240	238	241	350	345	340	348	345	340	345	622	624	621	625	624	630	624
Z30	211	210	215	212	210	213	212	255	253	257	250	253	252	253	360	365	366	367	359	357	362	615	620	586	612	622	615	612
Z31	127	122	98	130	123	125	121	142	135	108	139	140	138	134	170	177	172	172	168	172	172	335	333	340	336	337	336	336
Z32	115	114	94	116	117	120	113	140	138	96	134	145	139	132	165	166	153	160	170	168	164	320	325	317	328	323	323	323
Z33	130	125	100	126	128	133	124	140	143	105	142	141	144	136	168	170	169	168	165	168	168	335	333	325	330	338	333	333
Z34	195	196	193	194	199	198	196	220	225	221	220	224	222	222	240	244	243	245	244	249	244	328	335	330	335	341	330	333
Z35	200	207	205	201	203	202	203	228	233	230	235	225	230	230	255	250	249	261	266	256	256	344	350	337	348	345	346	345
Z36	95	96	93	93	94	98	95	115	112	106	115	111	112	112	130	129	127	128	125	133	129	220	221	217	225	221	222	221
Z37	90	92	91	91	92	93	92	110	107	105	108	107	105	107	125	129	126	130	120	125	126	225	220	222	224	228	224	224
Z38	97	95	98	96	90	93	95	112	115	105	110	109	113	111	133	128	137	127	129	125	130	235	233	227	231	232	231	231
Z39	185	182	184	180	182	181	182	195	199	197	198	197	199	198	230	226	221	225	228	226	226	254	250	255	250	248	245	250
Z40	198	197	188	199	199	198	197	204	203	205	200	203	202	203	240	234	239	233	230	235	235	299	296	292	295	293	299	296
Z41	82	80	84	81	83	84	82	89	85	88	90	88	87	88	101	100	105	98	99	99	100	130	125	127	128	127	126	127
Z42	80	84	87	83	84	84	84	92	95	91	88	91	85	90	99	99	102	99	98	100	99	110	103	133	102	108	105	110
Z43	86	89	88	91	89	90	89	94	95	92	90	93	92	93	100	104	106	102	104	105	104	120	124	137	122	124	118	124
Z44	173	175	171	174	175	174	174	185	188	183	180	183	181	183	202	201	198	205	201	200	201	215	220	214	218	219	215	217
Z45	178	180	177	180	182	185	180	195	192	186	190	192	199	192	210	209	204	206	212	215	209	220	219	215	222	219	218	219
Z46	90	91	92	94	95	93	93	100	98	100	95	98	99	98	110	105	114	106	108	102	108	135	138	132	134	130	134	134
Z47	99	98	99	101	102	100	100	105	110	106	107	104	107	107	110	111	115	109	111	108	111	130	127	134	125	120	127	127
Z48	116	112	111	116	120	118	116	121	118	122	120	119	122	120	124	123	127	122	125	128	125	130	120	137	133	122	125	128
Z49	211	215	203	210	211	213	211	225	223	219	220	222	221	222	230	228	229	226	229	229	229	233	230	232	233	235	233	233
Z50	235	246	282	245	240	230	246	233	230	230	231	232	231	231	245	243	236	244	238	240	241	250	247	238	251	248	247	247

TITIK. UKUR	HASIL PENGUKURAN JAM 09.00-10.00							HASIL PENGUKURAN JAM 11.00-12.00							HASIL PENGUKURAN JAM 13.00-14.00							HASIL PENGUKURAN JAM 15.00-16.00						
	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA	HARI KE-1	HARI KE-2	HARI KE-3	HARI KE-4	HARI KE-5	HARI KE-6	RATA- RATA
Z51	241	238	237	240	242	240	240	160	165	166	166	167	164	165	133	135	135	130	138	132	134	95	90	99	91	88	92	92
Z52	455	456	459	452	457	456	456	275	277	274	280	278	277	277	140	149	138	142	141	138	141	111	109	109	105	109	110	109
Z53	945	946	954	950	944	940	946	477	470	464	469	470	468	470	190	188	176	192	199	189	189	145	148	143	144	150	155	148
Z54	1865	1850	1877	1855	1860	1855	1860	1045	1050	1047	1041	1040	1044	1044	344	342	326	333	349	346	340	260	261	263	258	268	255	261
Z55	2498	2500	2428	2497	2515	2500	2490	1400	1398	1410	1395	1390	1398	1398	510	518	501	532	526	530	520	380	388	385	386	390	386	386
Z56	9696	9710	9665	9696	9698	9699	9694	6555	6505	6412	6586	6485	6490	6505	2327	2330	2406	2340	2315	2323	2340	1685	1688	1640	1710	1680	1675	1680
Z57	2975	2955	2910	2980	2960	2950	2955	1920	1918	1923	1915	1919	1912	1918	680	677	658	674	688	685	677	445	440	440	449	452	458	447
Z58	1040	1042	1059	1038	1040	1035	1042	666	661	651	660	672	657	661	275	259	268	271	270	277	270	246	246	202	222	256	248	237
Z59	2180	2170	2132	2175	2177	2185	2170	1570	1568	1537	1560	1569	1561	1561	630	638	602	641	626	620	626	388	390	377	387	392	387	387
Z60	955	954	950	956	950	958	954	590	588	577	596	586	580	586	220	215	218	212	225	222	219	173	165	161	177	170	175	170
Z61	525	520	510	519	522	521	520	325	322	312	323	328	322	322	155	150	152	153	159	154	154	110	106	98	111	100	113	106
Z62	248	250	253	245	250	251	250	175	170	177	177	173	169	173	77	80	76	82	79	79	79	50	51	56	52	45	53	51
Z63	380	383	384	385	383	381	383	256	256	254	257	252	260	256	110	116	112	108	111	111	111	80	88	83	83	85	83	83
Z64	465	464	461	466	464	468	464	270	277	274	271	275	273	273	85	88	85	90	88	89	88	77	75	46	76	80	88	74
Z65	150	156	152	158	160	159	156	133	130	125	131	128	135	130	66	70	64	72	70	75	70	51	50	43	49	53	49	49
Z66	192	193	190	195	190	199	193	125	129	133	123	129	133	129	75	73	67	74	73	77	73	50	59	48	54	57	54	54
Z67	180	183	186	181	183	182	183	110	108	100	105	108	115	108	46	42	37	39	44	45	42	33	25	22	37	33	39	32

Lampiran 7 Hasil Kuesioner Pada Area *Showroom*

NO. RESPONDEN	USIA	JENIS KELAMIN	PEKERJAAN	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	SKOR
1	21	L	K	4	3	4	3	5	3	4	4	4	2	4	5	2	2	49
2	24	L	P	4	5	4	4	4	4	3	3	4	2	3	5	3	4	52
3	27	P	K	5	5	5	5	1	5	5	5	5	1	5	5	2	5	59
4	33	L	K	5	5	5	5	4	5	4	5	5	1	5	5	2	1	57
5	22	P	P	5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	4	5	4	4	61
6	35	L	K	4	4	4	4	2	2	3	2	4	2	2	4	3	4	44
7	46	L	P	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	5	57
8	39	P	P	4	4	4	4	4	3	4	5	5	3	4	5	2	5	56
9	22	P	P	5	5	4	4	5	4	4	4	4	2	3	4	2	5	55
10	27	P	K	4	4	4	4	2	4	4	3	2	2	3	4	1	3	44
11	33	P	K	5	5	5	5	5	5	5	4	4	2	4	4	2	5	60
12	27	P	K	5	5	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	2	5	63
13	20	P	P	4	5	5	4	2	4	2	2	4	2	4	4	2	2	46
14	21	P	P	4	5	4	4	4	4	3	4	4	1	3	4	2	4	50
15	20	P	P	5	4	3	4	5	4	5	5	4	2	2	4	2	4	53
16	31	P	P	4	3	4	4	2	4	4	4	4	1	2	4	2	1	43
17	38	P	P	5	5	4	4	2	4	3	5	5	1	4	5	2	2	51
18	53	P	P	5	5	5	5	1	4	5	4	5	2	1	5	1	1	49
19	57	P	P	5	5	4	5	2	4	5	5	5	2	4	5	2	3	56
20	21	P	P	5	4	4	4	2	4	3	5	4	1	4	4	2	2	48
21	25	L	P	5	4	3	5	3	4	4	4	4	1	4	5	1	4	51
22	21	P	P	4	4	4	4	3	3	3	4	4	1	1	4	1	1	41
23	53	L	P	4	4	4	4	2	4	4	2	4	2	3	4	2	2	45
24	44	L	P	4	4	3	4	2	3	4	4	4	1	3	4	1	2	43
25	21	L	P	5	4	2	4	5	3	4	4	4	1	3	4	1	4	48
26	21	L	P	4	3	2	4	3	4	3	3	1	3	4	5	3	3	45
27	42	L	P	5	5	5	5	3	5	5	3	3	2	3	3	3	4	54
28	38	L	P	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	4	1	2	46
29	35	L	P	4	4	2	4	3	4	4	4	5	1	3	4	1	1	44
30	27	P	P	4	4	4	4	2	3	4	3	4	1	3	4	1	2	43

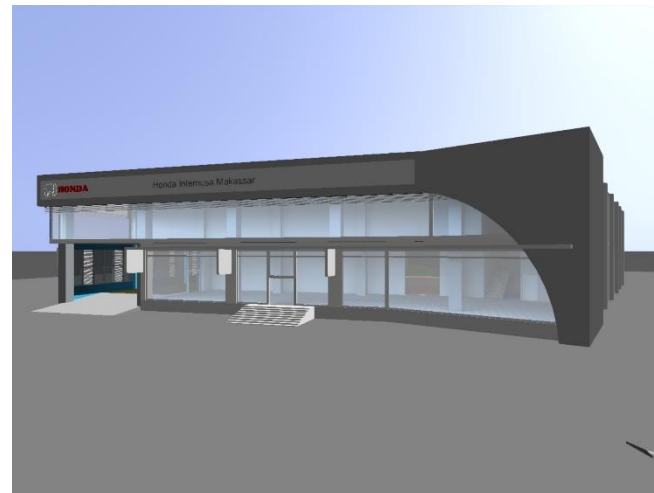
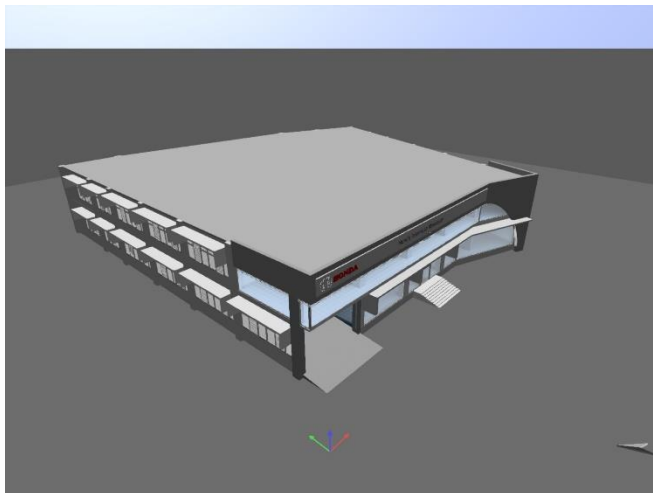
Lampiran 8 Hasil Kuesioner Pada Area Ruang Tunggu & Resepsion

NO. RESPONDEN	USIA	JENIS KELAMIN	PEKERJAAN	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	SKOR
1	40	L	P	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	56
2	30	L	P	3	2	4	4	4	5	3	3	4	2	2	5	2	1	44
3	27	L	K	4	4	4	5	4	3	3	4	4	2	3	4	2	5	51
4	20	L	P	4	3	5	4	5	5	5	4	4	2	5	5	1	5	57
5	23	L	K	3	2	4	5	4	5	3	5	5	2	2	5	1	1	47
6	23	L	K	3	2	4	5	4	5	4	5	5	2	2	4	2	4	51
7	24	P	P	5	3	2	5	5	4	5	5	4	2	5	5	1	4	55
8	46	P	P	4	2	4	4	4	4	2	4	4	1	4	4	1	2	44
9	50	L	P	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	56
10	38	P	P	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	56
11	24	L	P	4	3	2	4	4	4	4	3	4	2	4	5	1	2	46
12	22	P	P	4	3	2	2	4	2	2	2	2	3	3	2	2	4	37
13	36	P	K	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	56
14	23	P	K	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	50
15	22	P	P	5	3	4	3	4	4	2	2	3	2	4	3	1	4	44
16	64	L	P	4	2	2	3	3	2	4	4	4	1	3	4	1	1	38
17	17	P	P	4	2	4	5	3	4	3	4	4	1	3	4	2	1	44
18	19	L	P	3	4	2	3	4	2	3	3	3	1	3	3	2	3	39
19	37	P	P	4	4	4	5	5	5	5	4	5	1	4	4	1	2	53
20	17	L	P	5	4	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	2	2	59
21	18	L	P	5	3	4	4	4	5	5	4	4	1	5	1	1	1	47
22	25	L	P	5	3	5	5	4	5	5	5	5	2	3	5	2	2	56
23	26	L	P	4	4	3	4	4	4	5	5	5	1	3	5	2	3	52
24	20	P	P	2	4	3	4	4	2	2	4	2	1	4	2	2	2	38
25	22	L	P	4	3	2	4	3	4	4	4	4	2	4	4	2	2	46
26	38	L	P	4	5	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	2	4	56
27	21	P	P	5	3	5	4	4	5	4	3	3	2	4	4	3	4	53
28	21	L	P	4	3	4	4	3	3	4	4	3	2	3	3	1	4	45
29	39	P	P	4	4	4	4	4	3	4	3	3	1	3	4	2	5	48
30	51	L	P	5	4	5	5	4	5	5	5	5	1	3	4	2	2	55

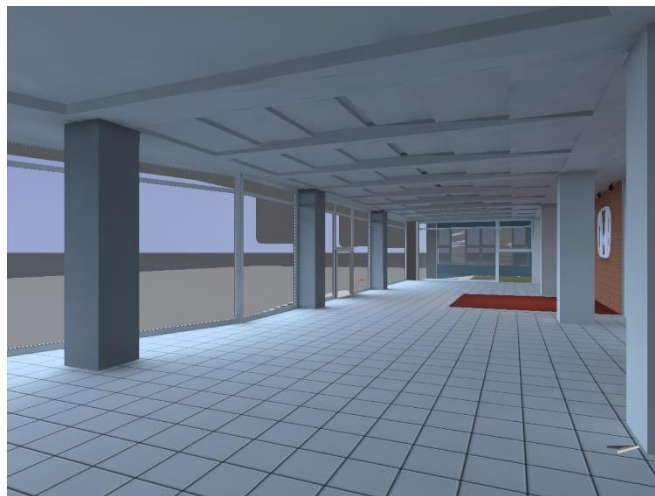
Lampiran 9 Hasil Kuesioner Pada Area Servis

NO. RESPONDEN	USIA	JENIS KELAMIN	PEKERJAAN	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	SKOR
1	20	L	K	4	4	4	3	4	4	4	1	1	1	2	5	1	2	40
2	22	L	K	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	52
3	19	L	K	4	2	4	4	5	1	2	2	4	4	4	4	2	3	45
4	31	L	K	5	4	5	3	5	4	1	5	5	2	4	5	2	2	52
5	24	L	K	4	5	4	4	4	2	4	3	5	2	5	5	1	3	51
6	24	L	K	5	4	5	3	5	3	5	3	1	2	5	5	1	3	50
7	28	L	K	5	5	4	3	5	4	4	3	5	2	5	5	2	4	56
8	23	L	K	4	4	4	2	5	3	1	3	5	2	5	5	1	2	46
9	27	L	K	4	4	5	2	4	4	3	3	2	1	3	4	3	4	46
10	23	L	K	4	4	5	1	5	5	5	1	2	1	2	4	1	4	44
11	20	L	K	5	5	5	1	4	3	5	1	2	1	1	5	1	2	41
12	16	L	K	5	4	5	5	4	5	4	5	3	1	3	5	1	3	53
13	22	L	K	4	3	4	2	4	2	3	4	4	2	3	4	3	4	46
14	24	L	K	4	4	5	4	5	4	5	4	4	3	5	4	3	4	58
15	24	L	K	5	4	4	4	5	5	4	4	5	1	5	5	2	4	57
16	28	L	K	5	4	4	5	5	4	2	4	4	2	4	5	2	4	54
17	23	L	K	4	4	4	4	5	2	4	5	5	2	5	5	1	4	54
18	27	L	K	4	1	4	2	4	4	1	4	4	1	5	4	2	3	43
19	23	L	K	4	2	4	2	4	4	1	5	4	1	4	4	1	3	43
20	20	L	K	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	5	5	2	4	60
21	20	L	K	4	4	4	4	4	2	1	4	4	2	4	4	2	3	46
22	22	L	K	4	4	5	5	5	4	4	4	4	2	5	5	3	4	58
23	19	L	K	5	4	5	2	4	5	4	5	5	3	4	5	2	4	57
24	31	L	K	5	4	5	5	5	5	2	4	4	2	5	5	2	4	57
25	24	L	K	4	2	4	2	4	4	1	5	5	2	4	4	1	2	44
26	24	L	K	4	4	5	4	4	5	5	4	4	2	4	5	2	4	56
27	28	L	K	5	5	5	4	5	4	5	5	5	2	5	5	2	4	61
28	23	L	K	4	4	5	4	4	4	5	4	5	2	4	5	3	4	57
29	21	L	K	5	2	5	5	5	5	2	4	4	3	3	5	1	4	53
30	22	L	K	4	1	5	4	5	2	4	4	4	1	4	4	2	2	46

Lampiran 10 Perspektif Alternatif Desain Honda Internusa Makassar



Lampiran 11 Perspektif Area *Showroom*





Lampiran 12 Perspektif Area Ruang Tunggu & Resepsion



Lampiran 13 Perspektif Area Servis

