

DAFTAR PUSTAKA

- Anggono, A. H. (2019). Investment Strategy Based On Exponential Moving Average And Count Back Line. *Review Of Integrative Bussines & Economics*, 8(4), 156–155.
- Boroden, C. (2008). *Fibonacci Trading*. Mcgraw Hillprofessional
- Christanti, N., Ariany Mahastanti, L., & Ekonomika Dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana, F. (2011). Faktor-Faktor Yang Dipertimbangkan Investor Dalam Melakukan Investasi. Dalam *Jurnal Manajemen Teori Dan Terapan | Tahun* (Vol. 4, Nomor 3).
- Diapoldo Silalahi, F., Rozikin, K., Rutdjiono, D., & Setiawan, N. D. (2021). *Pemanfaatan Metode Moving Average Dalam Sistem Informasi Pendukung Keputusan Pembelian Barang Berdasarkan Peramalan Penjualan Dengan Berbasis Web*. 14(2), 198–207. <http://Journal.Stekom.Ac.Id/Index.Php/Elkom> Page198
- Dwi Mas Sukma Agung, J., & Wayan Pradnyantha Wirasedana, I. (2014). *Analisis Kinerja Reksa Dana Saham Di Indonesia* (Vol. 7, Nomor 1).
- Fbs Analyst Team. (2023, Mei). *Cara Menggunakan Fibonacci Retracement*. Fbs Market.
- Firmansyah, M. A., Dyah, E., Fakultas Ekonomi, A., & Bisnis, D. (2019). *Analisis Portofolio Optimal Dengan Menggunakan Model Indeks Tunggal Pada Saham Idx Bum20 Di Bursa Efek Indonesia Januari 2018-Januari 2019* (Vol. 4, Nomor Jem17).
- Hartono. (2020). Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham Top 5 Big Capitalization Menggunakan Pendekatan Rasio Fibonacci Retracement Dan Moving Average Convergence Divergence (Macd). Dalam *Jurnal Ekonomi* (Vol. 22, Nomor 1).
- Hendarto, K. (2005). *Belajar Trading*. Andi.
- Hermawan, F. P. (2019). *Analisa Teknikal Pergerakan Harga Saham Individual Sub Sektor Telekomunikasi Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2018 Dalam Pengambilan Keputusan*. Uin Suska Riau.
- Jurusan, S., Fakultas, M., & Dan, M. (2008). *Dasar-Dasar Fuzzy Logic*.
- Khairina, N. (2019). *Logika Fuzzy*. Universitas Meda Area.
- Muhammad Wahyu Kusuma Putra. (2013). *Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham Individual Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Pada Lq 45 Dengan Menggunakan Indikator Candlestick, Pendekatan Rasio Fibonacci, Dan Analisis Fuzzy Logic*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Nur Jamal Shaid. (2024, Maret 26). *Kerugian Akibat Investasi Bodong Mencapai Rp 139,6 Triliun Sejak 2017*. Kompas.Com.

- Ong, E. (2016). *Technical Analysis For Mega Profit*. Pt Gramedia Pustaka Utama.
- Otoritas Jasa Keuangan. (T.T.). *Reksa Dana: Investasi Pas Bagi Yang Serba Terbatas*.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2023, Desember 29). *Pasar Modal Indonesia Tumbuh Di Tengah Dinamika Global, Penutupan Perdagangan Bursa Efek Indonesia Tahun 2023*. <https://www.ojk.go.id/ld/berita-dan-kegiatan/siaran-pers/pages/pasar-modal-indonesia-tumbuh-di-tengah-dinamika-global-penutupan-perdagangan-bursa-efek-indonesia-tahun-2023.aspx>
- Paningrum, D. (2022). *Buku-Referensi-Investasi-Pasar-Modal-Buku-Ref-Pasar-Modal.Pdf*.
- Prasojo, B. H., & Meiliza, D. R. (2019). *Pendekatan Rasio Fibonacci Dan Fuzzy Logic Sebagai Analisis Teknikal Dalam Menentukan Keputusan Investasi Saham*. <http://doi.org/10.21070/jbmp>.
- Rahmadhani, A., Mohammad Mandela, Timoty, P., & Sparisoma, V. (2011). *Prediksi Pergerakan Kurva Harga Saham Dengan Metode Simple Moving Average Menggunakan C++ Dan Qt Creator*. *Prosiding Seminar Kontribusi Fisika 2011 (Skf 2011)*, 1.
- Ridwan, M. (2019). *Belajar Analisa Fibonacci*.
- Santoso, I. (2023, September 14). *Cara Trading Dengan Exponential Moving Average*. Hsb Invest In Time.
- Septiyawati. (2013). *Analisis Performasi Algoritma Fuzzy Logic Rules Dalam Penentuan Kord Lagu*. Unikom.
- Sukardi Kodrat, D., & Indonanjaya, K. (2010). *Manajemen Investasi: Pendekatan Teknikal Dsn Fundamental Untuk Analisis Saham* (Ed.1; Cet.1). Graha Ilmu.
- Tandelilin, E. (2010). *Portofolio Dan Investasi: Teori Dan Aplikasi*. Penerbit Kanisius.
- Wahdah Joko Hartanto Program Studi Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia Banjarmasin Jalan Brigjend Hasan Basry No, R. H., & Tangi Banjarmasin, K. (2012). *73 Analisis Pengukuran Kinerja Reksa Dana Saham Di Indonesia* (Vol. 13, Nomor 1).
- Wulandari, D. A. (2014). *Studi Experienced Regret, Risk Tolerance, Overconfidance Dan Risk Perception Pada Pengambilan Keputusan Investasi Dosen Ekonomi*. *Journal Of Bussines And Banking*, 14, 55–66.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Menentukan tren, Swing High, dan Swing Low

DATE	AEAS	AECS	BDSS	BSS	RD BSEF	RD BTF	RD BSC	RD COEK	RD FEF	RD GEAF	RD IAEF	RD LEP	RD LGF	RD LSL	RD MIAS
JAN'19	938	904	2028	1155	938	1034	1039	1563	1068	968	1178	1159	1158	1238	1327
FEB'19	901	876	1963	1126	997	1022	1143	1642	993	1126	1075	1097	1148	1174	1278
MAR'19	908	929	1972	1144	1023	1027	1161	1653	1020	1138	1101	1098	1159	1196	1257
APR'19	893	919	1965	1161	1034	1026	1177	1672	1042	1165	1116	1122	1186	1224	1261
MEI'19	861	891	1912	1135	1004	999	1151	1644	1036	1183	1032	1075	1142	1188	1213
JUN'19	890	908	1989	1169	1039	1028	1187	1719	1035	1203	1089	1127	1201	1234	1264
JUL'19	894	894	1999	1175	1033	1029	1155	1764	1045	1174	1083	1127	1200	1215	1280
AGUST'19	911	875	2064	1164	997	1002	1143	1814	1079	1139	1059	1076	1136	1148	1286
SEP'19	890	842	2014	1131	957	956	1111	1784	1095	1102	1020	1052	1115	1092	1235
OKT'19	894	840	2005	1145	963	958	1125	1833	1078	1112	1033	1074	1133	1086	1243
NOV'19	870	809	1917	1100	920	909	1080	1717	1029	1031	963	1021	1083	1046	1185
DES'19	907	847	1966	1158	970	963	1138	1807	1050	1096	1055	1087	1167	1097	1241
JAN'20	839	808	1830	1102	922	906	1082	1718	952	1022	946	1012	1087	1013	1127
FEB'20	743	740	1629	1025	853	842	1006	1616	915	943	830	925	998	935	1009
MAR'20	636	605	1400	807	675	684	792	1387	963	756	636	749	796	722	773
APR'20	716	634	1469	831	698	702	816	1476	867	792	665	800	848	735	869
MEI'20	697	644	1442	849	707	713	834	1465	915	796	690	816	868	755	845
JUN'20	710	667	1510	898	752	734	882	1498	876	831	752	870	931	808	862
JUL'20	738	706	1574	951	793	766	934	1612	852	884	785	912	974	844	909

AGUST'20	740	719	1589	973	797	778	956	1629	848	903	796	936	1004	876	918
SEP'20	692	650	1483	860	722	711	844	1549	866	813	731	834	879	785	850
OKT'20	725	688	1544	917	760	743	901	1627	838	852	773	884	940	826	905
NOV'20	791	751	1700	1025	846	811	1006	1734	859	948	900	992	1062	947	1010
DES'20	830	794	1820	1093	893	841	1073	1842	834	999	1005	1060	1113	1005	1068
JAN'21	793	769	1706	1071	854	807	1052	1922	837	947	947	1005	1053	951	981
FEB'21	829	808	1789	1098	878	815	1078	1945	928	962	960	1033	1101	988	1026
MAR'21	798	781	1727	1062	837	794	1043	1863	871	918	918	1005	1076	962	982
APR'21	772	782	1705	1079	834	783	1060	2008	840	899	895	999	1065	957	967
MEI'21	753	779	1686	1072	828	783	1053	1959	836	892	858	990	1061	949	940
JUN'21	710	667	1510	898	752	734	882	1498	876	831	752	870	931	808	862
JUL'21	738	706	1574	951	793	766	934	1612	852	884	785	912	974	844	909
AGUST'21	724	768	1621	1063	813	758	1043	2008	940	846	778	945	1001	921	935
SEP'21	739	799	1672	1085	840	771	1065	2183	920	868	824	989	1053	981	944
OKT'21	760	869	1713	1126	873	794	1106	2362	959	909	890	1060	1125	1048	953
NOV'21	749	851	1701	1105	853	795	1085	2322	981	879	867	1023	1087	1016	916
DES'21	756	855	1726	1121	851	793	1101	2392	999	867	844	1006	1062	1001	906
JAN'22	756	854	1718	1115	843	758	1095	2405	988	866	822	984	1031	981	887
FEB'22	770	890	1741	1168	881	778	1146	2502	990	906	840	1022	1117	1033	900
MAR'22	788	933	1828	1237	926	830	1214	2547	960	937	851	1046	1125	1057	938
APR'22	827	990	1933	1310	988	878	1285	2734	953	984	866	1074	1131	1085	973
MEI'22	834	968	1899	1264	971	855	1241	2731	964	972	879	1050	1088	1072	971
JUN'22	798	898	1808	1161	916	791	1145	2469	935	911	846	993	1026	1025	942
JUL'22	822	922	1834	1186	941	814	1170	2547	956	927	840	1012	1061	1050	952

AGUST'22	846	962	1892	1232	986	863	1215	2611	962	940	879	1031	1060	1064	967
SEP'22	843	961	1876	1231	991	843	1215	2544	939	914	860	1006	1051	1043	961
OKT'22	856	987	1906	1259	1023	858	1242	2571	954	934	877	1040	1081	1069	979
NOV'22	851	995	1874	1254	1010	844	1237	2668	923	926	874	1023	1058	1046	982
DES'22	812	935	1808	1206	938	795	1190	2571	923	868	825	966	978	978	1005
JAN'23	799	937	1810	1227	945	817	1211	2546	922	870	823	982	1002	1001	981
FEB'23	797	939	1823	1223	939	806	1207	2667	907	879	813	985	995	988	988
MAR'23	769	944	1795	1228	947	807	1212	2670	911	867	796	976	1002	983	978
APR'23	793	980	1844	1248	964	804	1232	2701	898	874	807	990	1002	987	1001
MEI'23	782	978	1785	1258	939	786	1242	2878	882	859	789	977	958	963	934
JUN'23	800	1002	1816	1280	965	829	1263	2929	793	883	814	998	978	977	955
JUL'23	820	1038	1805	1292	987	843	1275	3100	806	899	818	1016	987	1001	983
AGUST'23	804	1031	1804	1322	993	855	1305	3010	798	893	807	1007	964	985	997
SEP'23	778	1037	1769	1299	987	847	1282	2940	780	885	791	978	942	964	1011
OKT'23	718	949	1677	1240	934	770	1225	2764	789	831	749	929	900	925	949
NOV'23	724	953	1690	1287	936	807	1271	2835	712	856	773	968	935	959	938
DES'23	678	947	1680	1241	957	809	1225	2834	715	874	780	954	956	971	929





DATE	RD MIEA5P	RD NSPI	RD PDIB	RD PDU	RD PEMP	RD PIDEF	RD RDS	RD SDPPR	RD SSG	RD SSM	ED SSD
JAN'19	1239	1028	993	1101	1125	923	1509	1106	1076	1063	1026
FEB'19	1512	1018	1155	1135	1167	975	1195	1286	1031	1040	940
MAR'19	1515	1073	1130	1112	1203	983	1187	1284	1045	1043	947

APR'19	1511	1103	1143	1135	1232	993	1180	1305	1019	1042	967
MEI'19	1471	1046	1086	1089	1181	969	1148	1265	981	1008	950
JUN'19	1515	1099	1113	1123	1240	1000	1213	1298	1020	1047	991
JUL'19	1522	1095	1110	1149	1223	1001	1210	1304	1021	1055	1015
AGUST'19	1485	1036	1061	1069	1187	982	1150	1287	985	1017	982
SEP'19	1430	1007	1027	1037	1168	939	1098	1247	948	982	952
OKT'19	1432	1010	1029	1037	1175	941	1129	1247	967	997	940
NOV'19	1392	947	968	958	1112	898	1049	1202	937	965	895
DES'19	1460	1000	1034	987	1166	941	1134	1254	994	1020	940
JAN'20	1379	923	969	911	1095	882	1045	1200	939	961	900
FEB'20	1283	856	910	841	1003	817	944	1124	859	880	830
MAR'20	1051	620	726	639	787	661	700	931	675	704	693
APR'20	1111	653	749	653	817	675	755	963	708	722	730
MEI'20	1131	651	753	662	831	683	733	979	724	738	707
JUN'20	1177	715	804	740	881	705	834	1013	760	776	722
JUL'20	1251	739	864	777	919	749	874	1067	807	827	743
AGUST'20	1282	770	882	797	944	761	890	1083	827	842	762
SEP'20	1179	680	810	722	840	690	742	978	744	760	699
OKT'20	1240	751	859	766	886	726	818	1032	790	801	764
NOV'20	1357	894	953	872	993	806	904	1116	877	891	866
DES'20	1415	964	1062	922	1057	849	965	1187	927	940	950
JAN'21	1374	931	1083	865	994	825	825	1165	894	906	912
FEB'21	1411	978	1144	910	1005	857	902	1211	924	932	952
MAR'21	1347	909	1087	888	968	799	807	1151	884	896	896

APR'21	1345	888	1104	880	943	813	763	1158	882	895	877
MEI'21	1333	858	1095	862	932	791	710	1152	876	885	871
JUN'21	1177	715	804	740	881	705	834	1013	760	776	722
JUL'21	1251	739	864	777	919	749	874	1067	807	827	743
AGUST'21	1287	789	1086	829	891	814	686	1133	859	860	824
SEP'21	1294	818	1137	870	892	823	695	1171	883	887	831
OKT'21	1353	916	1187	917	912	854	686	1226	936	941	867
NOV'21	1320	879	1189	889	926	837	677	1181	896	917	888
DES'21	1325	845	1217	891	966	855	649	1171	896	913	911
JAN'22	1306	818	1183	874	924	852	648	1157	895	915	936
FEB'22	1334	851	1239	901	978	860	672	1197	934	954	962
MAR'22	1374	875	1267	950	1037	890	686	1259	977	994	1028
APR'22	1440	894	1371	1043	1044	924	657	1323	1043	1064	1055
MEI'22	1396	903	1335	1078	1014	890	654	1300	1016	1033	1157
JUN'22	1303	847	1205	1105	905	845	617	1219	945	958	1097
JUL'22	1307	852	1241	1190	917	846	624	1217	963	977	1148
AGUST'22	1364	885	1299	1273	954	854	654	1266	1007	1022	1187
SEP'22	1351	860	1298	1276	922	849	566	1277	999	1025	1146
OKT'22	1394	876	1331	1372	919	858	532	1335	1026	1046	1225
NOV'22	1378	861	1334	1322	915	845	500	1360	1011	1021	1197
DES'22	1312	812	1270	1249	859	796	476	1293	937	967	1125
JAN'23	1302	801	1272	1261	856	807	488	1297	947	964	1115
FEB'23	1309	800	1269	1262	861	808	456	1321	951	973	1103
MAR'23	1319	773	1249	1248	873	796	441	1332	950	980	1079

APR'23	1356	795	1294	1272	900	815	433	1345	974	1005	1103
MEI'23	1346	769	1271	1226	888	795	417	1345	960	994	1107
JUN'23	1372	796	1325	1281	896	813	422	1365	971	1013	1184
JUL'23	1395	805	1372	1347	920	834	429	1391	993	1032	1217
AGUST'23	1383	808	1359	1324	914	832	424	1402	996	1028	1261
SEP'23	1359	807	1345	1297	910	818	406	1365	988	1022	1232
OKT'23	1269	773	1263	1210	852	776	407	1311	937	957	1170
NOV'23	1275	797	1273	1229	880	789	450	1337	959	994	1169
DES'23	1295	792	1279	1236	891	785	467	1359	949	985	1176

Keterangan tabel

	Swing Low
	Swing High
	Trend Naik
	Trend Turun

Lampiran 2. Penentuan tren menggunakan *Simple Moving Average (SMA)* dan *Exponential Moving Average (EMA)*

DATE	AEAS	SMA	EMA	AECS	SMA	EMA	BDSS	SMA	EMA	BSS	SMA	EMA	RD BSEF	SMA	EMA
JAN'19	938			904			2028			1155			938		
FEB'19	901			876			1963			1126			997		
MAR'19	908			929			1972			1144			1023		
APR'19	893			919			1965			1161			1034		
MEI'19	861			891			1912			1135			1004		
JUN'19	890			908			1989			1169			1039		
JUL'19	894			894			1999			1175			1033		
AGUST'19	911			875			2064			1164			997		
SEP'19	890			842			2014			1131			957		
OKT'19	894			840			2005			1145			963		
NOV'19	870			809			1917			1100			920		
DES'19	907			847			1966			1158			970		
JAN'20	839			808			1830			1102			922		
FEB'20	743			740			1629			1025			853		
MAR'20	636			605			1400			807			675		
APR'20	716			634			1469			831			698		
MEI'20	697			644			1442			849			707		
JUN'20	710			667			1510			898			752		
JUL'20	738			706			1574			951			793		
AGUST'20	740			719			1589			973			797		

SEP'20	692			650			1483			860			722		
OKT'20	725			688			1544			917			760		
NOV'20	791			751			1700			1025			846		
DES'20	830			794			1820			1093			893		
JAN'21	793	240	240	769	788	788	1706	524	524	1071	990	990	854	839	839
FEB'21	829	247	240	808	789	788	1789	538	524	1098	993	990	878	840	839
MAR'21	798	253	240	781	789	788	1727	552	524	1062	995	990	837	840	839
APR'21	772	259	240	782	789	788	1705	565	524	1079	997	990	834	840	839
MEI'21	753	265	240	779	788	788	1686	578	524	1072	999	990	828	839	839
JUN'21	710	270	240	667	784	788	1510	588	524	898	997	990	752	838	839
JUL'21	738	275	240	706	782	788	1574	599	524	951	996	990	793	838	839
AGUST'21	724	280	240	768	781	788	1621	610	524	1063	997	990	813	837	839
SEP'21	739	285	240	799	782	788	1672	621	524	1085	999	990	840	837	839
OKT'21	760	290	240	869	784	788	1713	633	524	1126	1003	990	873	838	839
NOV'21	749	295	240	851	786	788	1701	644	524	1105	1005	990	853	838	839
DES'21	756	299	240	855	788	788	1726	655	524	1121	1008	990	851	838	839
JAN'22	756	304	240	854	790	788	1718	666	524	1115	1010	990	843	838	839
FEB'22	770	309	240	890	793	788	1741	677	524	1168	1014	990	881	839	839
MAR'22	788	314	240	933	796	788	1828	689	524	1237	1018	990	926	840	839
APR'22	827	319	240	990	801	788	1933	701	524	1310	1025	990	988	841	839
MEI'22	834	324	240	968	805	788	1899	713	524	1264	1030	990	971	843	839
JUN'22	798	329	240	898	807	788	1808	724	524	1161	1032	990	916	844	839
JUL'22	822	333	240	922	810	788	1834	735	524	1186	1035	990	941	845	839
AGUST'22	846	338	240	962	813	788	1892	746	524	1232	1039	990	986	846	839

SEP'22	843	343	240	961	817	788	1876	757	524	1231	1043	990	991	848	839
OKT'22	856	348	240	987	820	788	1906	768	524	1259	1047	990	1023	850	839
NOV'22	851	353	240	995	824	788	1874	778	524	1254	1051	990	1010	851	839
DES'22	812	357	240	935	826	788	1808	787	524	1206	1054	990	938	852	839
JAN'23	799	361	240	937	829	788	1810	797	524	1227	1057	990	945	853	839
FEB'23	797	365	240	939	831	788	1823	806	524	1223	1060	990	939	854	839
MAR'23	769	369	240	944	833	788	1795	815	524	1228	1063	990	947	855	839
APR'23	793	372	240	980	836	788	1844	824	524	1248	1066	990	964	856	839
MEI'23	782	376	240	978	839	788	1785	833	524	1258	1069	990	939	857	839
JUN'23	800	380	240	1002	842	788	1816	841	524	1280	1072	990	965	858	839
JUL'23	820	383	240	1038	845	788	1805	850	524	1292	1076	990	987	859	839
AGUST'23	804	387	240	1031	849	788	1804	858	524	1322	1080	990	993	861	839
SEP'23	778	393	240	1037	853	788	1769	873	524	1299	1086	990	987	863	839
OKT'23	718	393	240	949	853	788	1677	873	524	1240	1086	990	934	863	839
NOV'23	724	396	240	953	855	788	1690	880	524	1287	1089	990	936	863	839
DES'23	678	398	240	947	857	788	1680	886	524	1241	1091	990	957	864	839

DATE	RD BTF	SMA	EMA	RD BSC	SMA	EMA	RD COEK	SMA	EMA	RD FEF	SMA	EMA	RD GEAF	SMA	EMA
JAN'19	1034			1039			1563			1068			968		
FEB'19	1022			1143			1642			993			1126		
MAR'19	1027			1161			1653			1020			1138		
APR'19	1026			1177			1672			1042			1165		

MEI'19	999			1151			1644			1036			1183		
JUN'19	1028			1187			1719			1035			1203		
JUL'19	1029			1155			1764			1045			1174		
AGUST'19	1002			1143			1814			1079			1139		
SEP'19	956			1111			1784			1095			1102		
OKT'19	958			1125			1833			1078			1112		
NOV'19	909			1080			1717			1029			1031		
DES'19	963			1138			1807			1050			1096		
JAN'20	906			1082			1718			952			1022		
FEB'20	842			1006			1616			915			943		
MAR'20	684			792			1387			963			756		
APR'20	702			816			1476			867			792		
MEI'20	713			834			1465			915			796		
JUN'20	734			882			1498			876			831		
JUL'20	766			934			1612			852			884		
AGUST'20	778			956			1629			848			903		
SEP'20	711			844			1549			866			813		
OKT'20	743			901			1627			838			852		
NOV'20	811			1006			1734			859			948		
DES'20	841			1073			1842			834			999		
JAN'21	807	863	863	1052	1032	1032	1922	1667	1667	837	960	960	947	997	997
FEB'21	815	863	863	1078	1033	1032	1945	1678	1667	928	958	960	962	996	997
MAR'21	794	862	863	1043	1034	1032	1863	1685	1667	871	955	960	918	993	997
APR'21	783	861	863	1060	1035	1032	2008	1696	1667	840	951	960	899	989	997

MEI'21	783	860	863	1053	1035	1032	1959	1706	1667	836	947	960	892	986	997
JUN'21	734	859	863	882	1030	1032	1498	1699	1667	876	945	960	831	981	997
JUL'21	766	858	863	934	1027	1032	1612	1696	1667	852	942	960	884	978	997
AGUST'21	758	857	863	1043	1028	1032	2008	1706	1667	940	942	960	846	974	997
SEP'21	771	856	863	1065	1029	1032	2183	1720	1667	920	941	960	868	970	997
OKT'21	794	855	863	1106	1031	1032	2362	1739	1667	959	941	960	909	969	997
NOV'21	795	855	863	1085	1032	1032	2322	1756	1667	981	943	960	879	966	997
DES'21	793	854	863	1101	1034	1032	2392	1773	1667	999	944	960	867	963	997
JAN'22	758	853	863	1095	1036	1032	2405	1790	1667	988	945	960	866	961	997
FEB'22	778	852	863	1146	1039	1032	2502	1809	1667	990	947	960	906	959	997
MAR'22	830	852	863	1214	1043	1032	2547	1828	1667	960	947	960	937	959	997
APR'22	878	852	863	1285	1049	1032	2734	1851	1667	953	947	960	984	959	997
MEI'22	855	852	863	1241	1054	1032	2731	1872	1667	964	947	960	972	960	997
JUN'22	791	852	863	1145	1056	1032	2469	1886	1667	935	947	960	911	958	997
JUL'22	814	851	863	1170	1059	1032	2547	1902	1667	956	947	960	927	958	997
AGUST'22	863	851	863	1215	1063	1032	2611	1918	1667	962	948	960	940	957	997
SEP'22	843	851	863	1215	1066	1032	2544	1932	1667	939	947	960	914	956	997
OKT'22	858	851	863	1242	1070	1032	2571	1946	1667	954	948	960	934	956	997
NOV'22	844	851	863	1237	1073	1032	2668	1961	1667	923	947	960	926	955	997
DES'22	795	851	863	1190	1076	1032	2571	1974	1667	923	947	960	868	953	997
JAN'23	817	850	863	1211	1078	1032	2546	1985	1667	922	946	960	870	952	997
FEB'23	806	850	863	1207	1081	1032	2667	1999	1667	907	945	960	879	950	997
MAR'23	807	850	863	1212	1084	1032	2670	2012	1667	911	945	960	867	949	997
APR'23	804	849	863	1232	1086	1032	2701	2025	1667	898	944	960	874	947	997

MEI'23	786	849	863	1242	1089	1032	2878	2042	1667	882	943	960	859	946	997
JUN'23	829	849	863	1263	1093	1032	2929	2058	1667	793	940	960	883	944	997
JUL'23	843	849	863	1275	1096	1032	3100	2077	1667	806	937	960	899	944	997
AGUST'23	855	849	863	1305	1100	1032	3010	2094	1667	798	935	960	893	943	997
SEP'23	847	848	863	1282	1105	1032	2940	2120	1667	780	930	960	885	940	997
OKT'23	770	848	863	1225	1105	1032	2764	2120	1667	789	930	960	831	940	997
NOV'23	807	848	863	1271	1108	1032	2835	2132	1667	712	926	960	856	938	997
DES'23	809	847	863	1225	1110	1032	2834	2144	1667	715	923	960	874	937	997

DATE	RD IAEF	SMA	EMA	RD LEP	SMA	EMA	RD LGF	SMA	EMA	RD LSL	SMA	EMA	RD MIAS	SMA	EMA
JAN'19	1178			1159			1158			1238			1327		
FEB'19	1075			1097			1148			1174			1278		
MAR'19	1101			1098			1159			1196			1257		
APR'19	1116			1122			1186			1224			1261		
MEI'19	1032			1075			1142			1188			1213		
JUN'19	1089			1127			1201			1234			1264		
JUL'19	1083			1127			1200			1215			1280		
AGUST'19	1059			1076			1136			1148			1286		
SEP'19	1020			1052			1115			1092			1235		
OKT'19	1033			1074			1133			1086			1243		
NOV'19	963			1021			1083			1046			1185		

DES'19	1055			1087			1167			1097			1241		
JAN'20	946			1012			1087			1013			1127		
FEB'20	830			925			998			935			1009		
MAR'20	636			749			796			722			773		
APR'20	665			800			848			735			869		
MEI'20	690			816			868			755			845		
JUN'20	752			870			931			808			862		
JUL'20	785			912			974			844			909		
AGUST'20	796			936			1004			876			918		
SEP'20	731			834			879			785			850		
OKT'20	773			884			940			826			905		
NOV'20	900			992			1062			947			1010		
DES'20	1005			1060			1113			1005			1068		
JAN'21	947	930	930	1005	996	996	1053	1055	1055	951	1006	1006	981	1088	1088
FEB'21	960	932	930	1033	998	996	1101	1057	1055	988	1005	1006	1026	1085	1088
MAR'21	918	931	930	1005	998	996	1076	1058	1055	962	1003	1006	982	1082	1088
APR'21	895	930	930	999	998	996	1065	1058	1055	957	1002	1006	967	1078	1088
MEI'21	858	927	930	990	998	996	1061	1058	1055	949	1000	1006	940	1073	1088
JUN'21	752	921	930	870	994	996	931	1054	1055	808	994	1006	862	1066	1088
JUL'21	785	917	930	912	991	996	974	1051	1055	844	989	1006	909	1061	1088
AGUST'21	778	913	930	945	990	996	1001	1050	1055	921	987	1006	935	1057	1088
SEP'21	824	910	930	989	990	996	1053	1050	1055	981	986	1006	944	1053	1088
OKT'21	890	909	930	1060	992	996	1125	1052	1055	1048	988	1006	953	1050	1088
NOV'21	867	908	930	1023	992	996	1087	1053	1055	1016	989	1006	916	1047	1088

DES'21	844	906	930	1006	993	996	1062	1053	1055	1001	989	1006	906	1043	1088
JAN'22	822	904	930	984	993	996	1031	1053	1055	981	989	1006	887	1038	1088
FEB'22	840	902	930	1022	993	996	1117	1054	1055	1033	990	1006	900	1035	1088
MAR'22	851	901	930	1046	995	996	1125	1056	1055	1057	992	1006	938	1032	1088
APR'22	866	900	930	1074	997	996	1131	1058	1055	1085	994	1006	973	1031	1088
MEI'22	879	900	930	1050	998	996	1088	1059	1055	1072	996	1006	971	1029	1088
JUN'22	846	898	930	993	998	996	1026	1058	1055	1025	997	1006	942	1027	1088
JUL'22	840	897	930	1012	998	996	1061	1058	1055	1050	998	1006	952	1026	1088
AGUST'22	879	897	930	1031	999	996	1060	1058	1055	1064	1000	1006	967	1024	1088
SEP'22	860	896	930	1006	999	996	1051	1058	1055	1043	1001	1006	961	1023	1088
OKT'22	877	896	930	1040	1000	996	1081	1058	1055	1069	1002	1006	979	1022	1088
NOV'22	874	895	930	1023	1001	996	1058	1058	1055	1046	1003	1006	982	1021	1088
DES'22	825	894	930	966	1000	996	978	1057	1055	978	1003	1006	1005	1021	1088
JAN'23	823	892	930	982	999	996	1002	1056	1055	1001	1002	1006	981	1020	1088
FEB'23	813	891	930	985	999	996	995	1054	1055	988	1002	1006	988	1019	1088
MAR'23	796	889	930	976	999	996	1002	1053	1055	983	1002	1006	978	1018	1088
APR'23	807	887	930	990	999	996	1002	1052	1055	987	1002	1006	1001	1018	1088
MEI'23	789	885	930	977	998	996	958	1051	1055	963	1001	1006	934	1017	1088
JUN'23	814	884	930	998	998	996	978	1049	1055	977	1000	1006	955	1015	1088
JUL'23	818	883	930	1016	998	996	987	1048	1055	1001	1000	1006	983	1015	1088
AGUST'23	807	881	930	1007	999	996	964	1047	1055	985	1000	1006	997	1014	1088
SEP'23	791	878	930	978	997	996	942	1042	1055	964	998	1006	1011	1013	1088
OKT'23	749	878	930	929	997	996	900	1042	1055	925	998	1006	949	1013	1088
NOV'23	773	876	930	968	997	996	935	1041	1055	959	998	1006	938	1012	1088

DES'23	780	874	930	954	996	996	956	1039	1055	971	997	1006	929	1011	1088
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	------	-----	------	------

DATE	RD MIEA5P	SMA	EMA	RD NSPI	SMA	EMA	RD PDIB	SMA	EMA	RD PDU	SMA	EMA	RD PEMP	SMA	EMA
JAN'19	1239			1028			993			1101			1125		
FEB'19	1512			1018			1155			1135			1167		
MAR'19	1515			1073			1130			1112			1203		
APR'19	1511			1103			1143			1135			1232		
MEI'19	1471			1046			1086			1089			1181		
JUN'19	1515			1099			1113			1123			1240		
JUL'19	1522			1095			1110			1149			1223		
AGUST'19	1485			1036			1061			1069			1187		
SEP'19	1430			1007			1027			1037			1168		
OKT'19	1432			1010			1029			1037			1175		
NOV'19	1392			947			968			958			1112		
DES'19	1460			1000			1034			987			1166		
JAN'20	1379			923			969			911			1095		
FEB'20	1283			856			910			841			1003		
MAR'20	1051			620			726			639			787		
APR'20	1111			653			749			653			817		
MEI'20	1131			651			753			662			831		
JUN'20	1177			715			804			740			881		
JUL'20	1251			739			864			777			919		

AGUST'20	1282			770			882			797			944		
SEP'20	1179			680			810			722			840		
OKT'20	1240			751			859			766			886		
NOV'20	1357			894			953			872			993		
DES'20	1415			964			1062			922			1057		
JAN'21	1374	1349	1349	931	904	904	1083	971	971	865	924	924	994	1049	1049
FEB'21	1411	1351	1349	978	907	904	1144	978	971	910	923	924	1005	1047	1049
MAR'21	1347	1351	1349	909	907	904	1087	982	971	888	922	924	968	1044	1049
APR'21	1345	1351	1349	888	907	904	1104	986	971	880	921	924	943	1041	1049
MEI'21	1333	1350	1349	858	905	904	1095	990	971	862	919	924	932	1037	1049
JUN'21	1177	1344	1349	715	899	904	804	984	971	740	913	924	881	1032	1049
JUL'21	1251	1341	1349	739	893	904	864	980	971	777	908	924	919	1028	1049
AGUST'21	1287	1339	1349	789	890	904	1086	983	971	829	906	924	891	1024	1049
SEP'21	1294	1338	1349	818	888	904	1137	988	971	870	905	924	892	1020	1049
OKT'21	1353	1339	1349	916	889	904	1187	994	971	917	905	924	912	1017	1049
NOV'21	1320	1338	1349	879	888	904	1189	999	971	889	905	924	926	1014	1049
DES'21	1325	1338	1349	845	887	904	1217	1005	971	891	904	924	966	1013	1049
JAN'22	1306	1337	1349	818	885	904	1183	1010	971	874	903	924	924	1010	1049
FEB'22	1334	1337	1349	851	884	904	1239	1016	971	901	903	924	978	1010	1049
MAR'22	1374	1338	1349	875	884	904	1267	1022	995	950	905	924	1037	1010	1049
APR'22	1440	1340	1349	894	884	904	1371	1031	1025	1043	908	924	1044	1011	1049
MEI'22	1396	1342	1349	903	885	904	1335	1039	1050	1078	912	924	1014	1011	1049
JUN'22	1303	1341	1349	847	884	904	1205	1043	1062	1105	917	924	905	1009	1049
JUL'22	1307	1340	1349	852	883	904	1241	1047	1076	1190	923	924	917	1007	1049

AGUST'22	1364	1340	1349	885	883	904	1299	1053	1094	1273	931	924	954	1005	1049
SEP'22	1351	1341	1349	860	883	904	1298	1058	1110	1276	939	924	922	1004	1049
OKT'22	1394	1342	1349	876	883	904	1331	1064	1128	1372	948	924	919	1002	1049
NOV'22	1378	1343	1349	861	882	904	1334	1070	1145	1322	956	924	915	1000	1049
DES'22	1312	1342	1349	812	881	904	1270	1074	1155	1249	962	924	859	997	1049
JAN'23	1302	1341	1349	801	879	904	1272	1078	1164	1261	968	924	856	994	1049
FEB'23	1309	1341	1349	800	878	904	1269	1082	1172	1262	974	924	861	991	1049
MAR'23	1319	1340	1349	773	875	904	1249	1085	1179	1248	980	924	873	989	1049
APR'23	1356	1340	1349	795	874	904	1294	1089	1188	1272	985	924	900	987	1049
MEI'23	1346	1341	1349	769	872	904	1271	1093	1194	1226	990	924	888	985	1049
JUN'23	1372	1341	1349	796	871	904	1325	1097	1205	1281	995	924	896	984	1049
JUL'23	1395	1342	1349	805	869	904	1372	1102	1218	1347	1002	924	920	983	1049
AGUST'23	1383	1343	1349	808	868	904	1359	1107	1229	1324	1007	924	914	981	1049
SEP'23	1359	1342	1349	807	866	904	1345	1113	1239	1297	1016	924	910	978	1049
OKT'23	1269	1342	1349	773	866	904	1263	1113	1241	1210	1016	924	852	978	1049
NOV'23	1275	1341	1349	797	864	904	1273	1116	1243	1229	1019	924	880	976	1049
DES'23	1295	1340	1349	792	863	904	1279	1119	1246	1236	1023	924	891	975	1049

DATE	RD PIDEF	SMA	EMA	RD RDS	SMA	EMA	RD SDPPR	SMA	EMA	RD SSG	SMA	EMA	RD SSM	SMA	EMA
JAN'19	923			1509			1106			1076			1063		
FEB'19	975			1195			1286			1031			1040		
MAR'19	983			1187			1284			1045			1043		

APR'19	993			1180			1305			1019			1042		
MEI'19	969			1148			1265			981			1008		
JUN'19	1000			1213			1298			1020			1047		
JUL'19	1001			1210			1304			1021			1055		
AGUST'19	982			1150			1287			985			1017		
SEP'19	939			1098			1247			948			982		
OKT'19	941			1129			1247			967			997		
NOV'19	898			1049			1202			937			965		
DES'19	941			1134			1254			994			1020		
JAN'20	882			1045			1200			939			961		
FEB'20	817			944			1124			859			880		
MAR'20	661			700			931			675			704		
APR'20	675			755			963			708			722		
MEI'20	683			733			979			724			738		
JUN'20	705			834			1013			760			776		
JUL'20	749			874			1067			807			827		
AGUST'20	761			890			1083			827			842		
SEP'20	690			742			978			744			760		
OKT'20	726			818			1032			790			801		
NOV'20	806			904			1116			877			891		
DES'20	849			965			1187			927			940		
JAN'21	825	855	855	825	1009	1009	1165	1157	1157	894	902	902	906	921	921
FEB'21	857	855	855	902	1005	1009	1211	1159	1157	924	903	902	932	921	921
MAR'21	799	853	855	807	998	1009	1151	1159	1157	884	902	902	896	920	921

APR'21	813	851	855	763	989	1009	1158	1159	1157	882	902	902	895	920	921
MEI'21	791	849	855	710	980	1009	1152	1158	1157	876	901	902	885	918	921
JUN'21	705	845	855	834	975	1009	1013	1154	1157	760	896	902	776	914	921
JUL'21	749	841	855	874	972	1009	1067	1151	1157	807	893	902	827	911	921
AGUST'21	814	841	855	686	963	1009	1133	1150	1157	859	892	902	860	909	921
SEP'21	823	840	855	695	955	1009	1171	1151	1157	883	892	902	887	909	921
OKT'21	854	840	855	686	947	1009	1226	1153	1157	936	893	902	941	910	921
NOV'21	837	840	855	677	939	1009	1181	1154	1157	896	893	902	917	910	921
DES'21	855	841	855	649	931	1009	1171	1154	1157	896	893	902	913	910	921
JAN'22	852	841	855	648	923	1009	1157	1154	1157	895	893	902	915	910	921
FEB'22	860	842	855	672	917	1009	1197	1156	1157	934	894	902	954	911	921
MAR'22	890	843	855	686	911	1009	1259	1158	1157	977	897	902	994	913	921
APR'22	924	845	855	657	904	1009	1323	1162	1157	1043	900	902	1064	917	921
MEI'22	890	846	855	654	898	1009	1300	1166	1157	1016	903	902	1033	920	921
JUN'22	845	846	855	617	892	1009	1219	1167	1157	945	904	902	958	921	921
JUL'22	846	846	855	624	885	1009	1217	1168	1157	963	905	902	977	922	921
AGUST'22	854	846	855	654	880	1009	1266	1170	1157	1007	908	902	1022	924	921
SEP'22	849	846	855	566	873	1009	1277	1173	1157	999	910	902	1025	927	921
OKT'22	858	846	855	532	866	1009	1335	1176	1157	1026	912	902	1046	929	921
NOV'22	845	846	855	500	858	1009	1360	1180	1157	1011	914	902	1021	931	921
DES'22	796	845	855	476	850	1009	1293	1182	1157	937	915	902	967	932	921
JAN'23	807	845	855	488	843	1009	1297	1185	1157	947	915	902	964	933	921
FEB'23	808	844	855	456	835	1009	1321	1188	1157	951	916	902	973	933	921
MAR'23	796	843	855	441	827	1009	1332	1190	1157	950	917	902	980	934	921

APR'23	815	842	855	433	820	1009	1345	1193	1157	974	918	902	1005	936	921
MEI'23	795	841	855	417	812	1009	1345	1196	1157	960	919	902	994	937	921
JUN'23	813	841	855	422	805	1009	1365	1199	1157	971	920	902	1013	938	921
JUL'23	834	841	855	429	798	1009	1391	1203	1157	993	921	902	1032	940	921
AGUST'23	832	841	855	424	791	1009	1402	1206	1157	996	922	902	1028	941	921
SEP'23	818	839	855	406	778	1009	1365	1211	1157	988	924	902	1022	943	921
OKT'23	776	839	855	407	778	1009	1311	1211	1157	937	924	902	957	943	921
NOV'23	789	838	855	450	772	1009	1337	1213	1157	959	924	902	994	944	921
DES'23	785	837	855	467	767	1009	1359	1215	1157	949	925	902	985	945	921

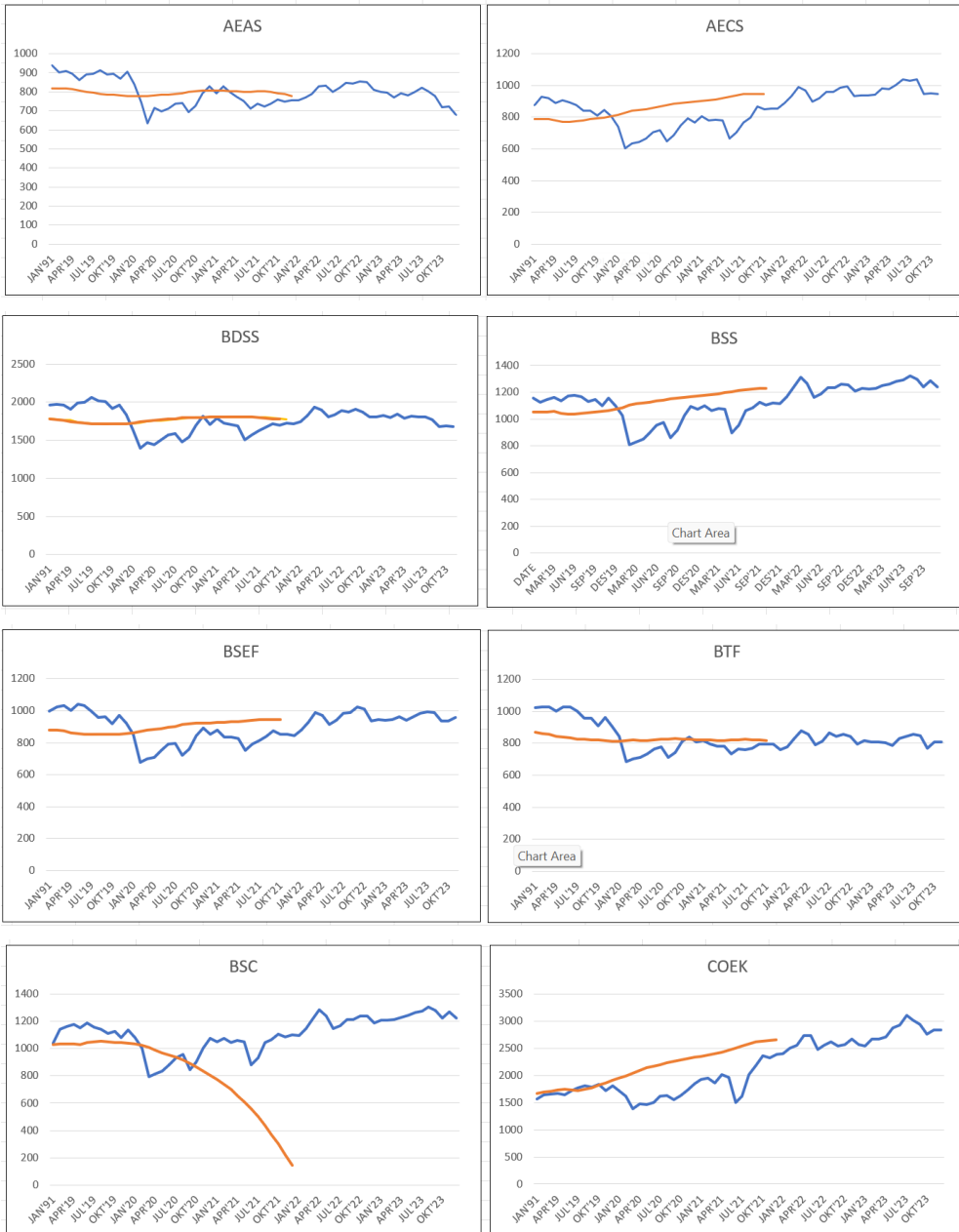
DATE	RD SSD	SMA	EMA
JAN'19	1026		
FEB'19	940		
MAR'19	947		
APR'19	967		
MEI'19	950		
JUN'19	991		
JUL'19	1015		
AGUST'19	982		
SEP'19	952		

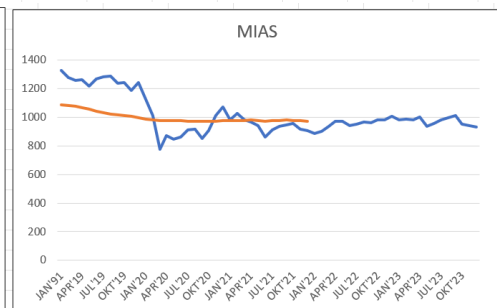
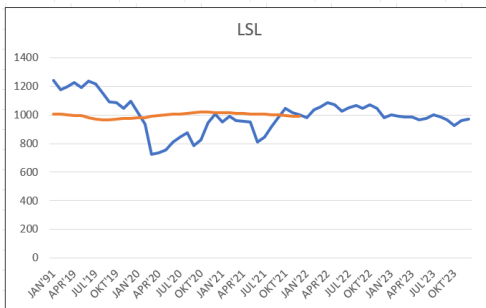
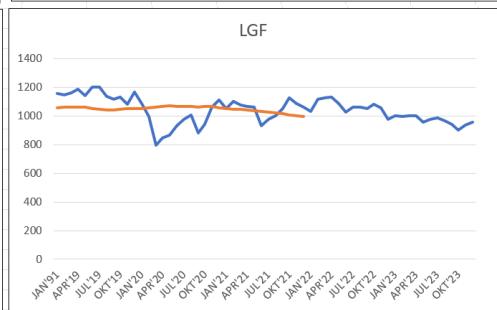
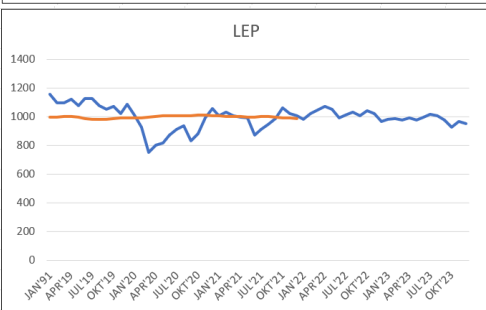
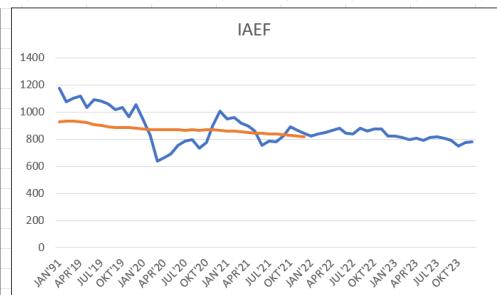
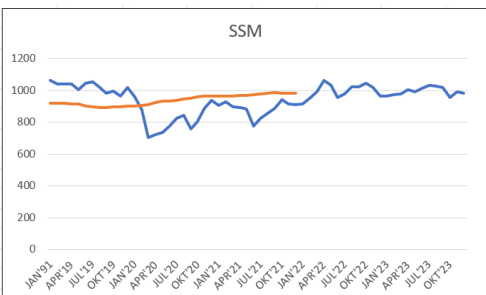
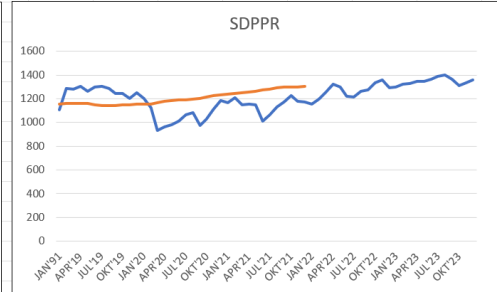
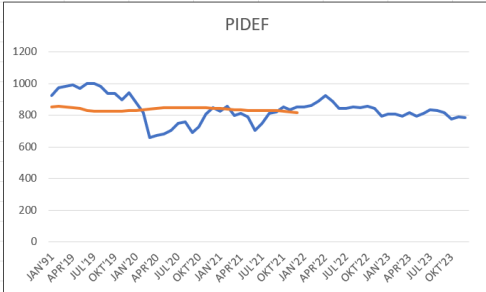
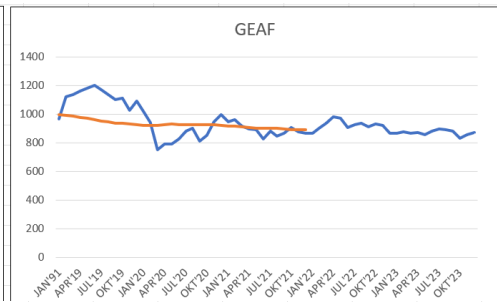
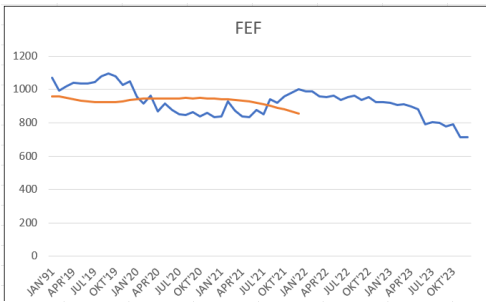
OKT'19	940		
NOV'19	895		
DES'19	940		
JAN'20	900		
FEB'20	830		
MAR'20	693		
APR'20	730		
MEI'20	707		
JUN'20	722		
JUL'20	743		
AGUST'20	762		
SEP'20	699		
OKT'20	764		
NOV'20	866		
DES'20	950		
JAN'21	912	873	873
FEB'21	952	876	873
MAR'21	896	877	873
APR'21	877	877	873
MEI'21	871	876	873
JUN'21	722	871	873
JUL'21	743	867	873
AGUST'21	824	866	873
SEP'21	831	865	873

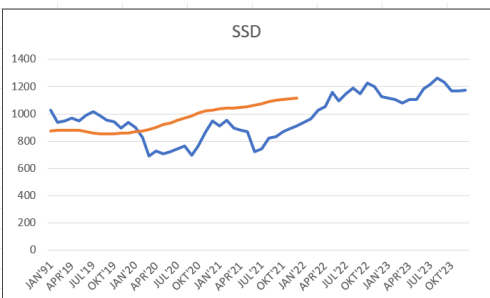
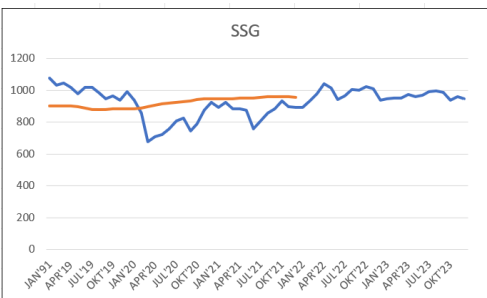
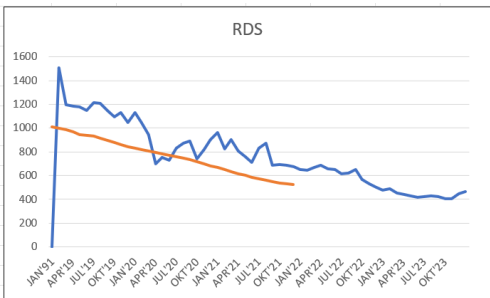
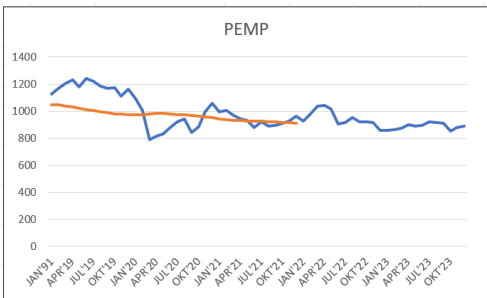
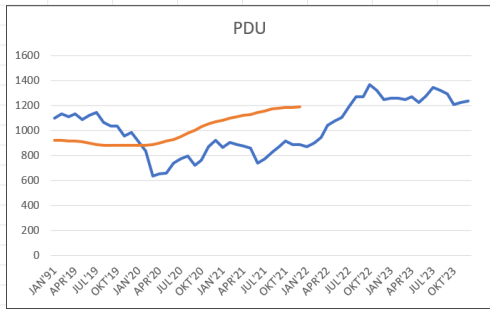
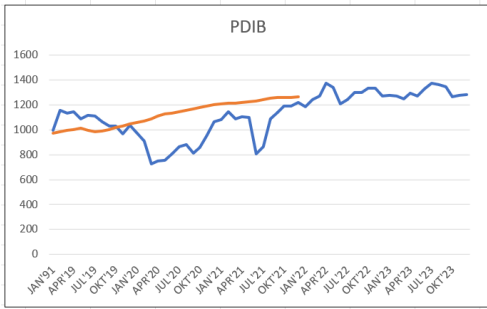
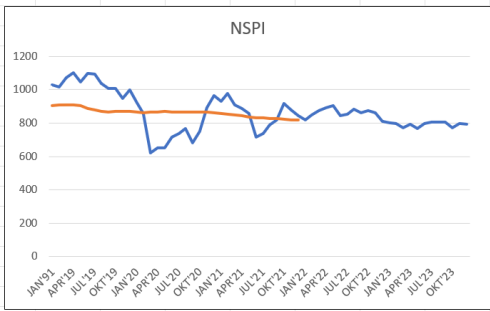
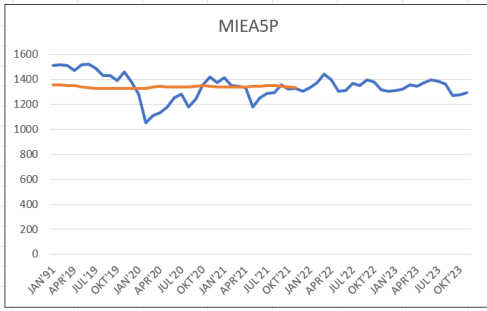
OKT'21	867	865	873
NOV'21	888	866	873
DES'21	911	867	873
JAN'22	936	869	873
FEB'22	962	871	873
MAR'22	1028	875	873
APR'22	1055	880	873
MEI'22	1157	886	873
JUN'22	1097	891	873
JUL'22	1148	897	873
AGUST'22	1187	904	873
SEP'22	1146	909	873
OKT'22	1225	916	873
NOV'22	1197	922	873
DES'22	1125	926	873
JAN'23	1115	930	873
FEB'23	1103	934	873
MAR'23	1079	937	873
APR'23	1103	940	873
MEI'23	1107	943	873
JUN'23	1184	947	873
JUL'23	1217	952	873
AGUST'23	1261	958	873
SEP'23	1232	966	873

OKT'23	1170	966	873
NOV'23	1169	970	873
DES'23	1176	973	873

Lampiran 3. Visualisasi posisi EMA dan harga reksa dana saham







Lampiran 4. Range rekomendasi keputusan investasi

AEAS	BELI	TAHAN	JUAL	AECS	BELI	TAHAN	JUAL	BDSS	BELI	TAHAN	JUAL
636	1.0021	0.0000	0.0000	605	1.0020	0.0000	0.0000	1400	0.9999	0.0000	0.0000
678	0.7239	0.2761	0.0000	634	0.8666	0.1334	0.0000	1442	0.8726	0.1274	0.0000
692	0.6270	0.3730	0.0000	644	0.8183	0.1817	0.0000	1469	0.7926	0.2074	0.0000
697	0.5947	0.4053	0.0000	650	0.7937	0.2063	0.0000	1483	0.7503	0.2497	0.0000
710	0.5067	0.4933	0.0000	667	0.7121	0.2879	0.0000	1510	0.6698	0.3302	0.0000
710	0.5067	0.4933	0.0000	667	0.7121	0.2879	0.0000	1510	0.6698	0.3302	0.0000
716	0.4674	0.5326	0.0000	688	0.6136	0.3864	0.0000	1544	0.5654	0.4346	0.0000
718	0.4538	0.5462	0.0000	706	0.5330	0.4670	0.0000	1574	0.4753	0.5247	0.0000
724	0.4201	0.5799	0.0000	706	0.5330	0.4670	0.0000	1574	0.4753	0.5247	0.0000
724	0.4154	0.5846	0.0000	719	0.4713	0.5287	0.0000	1589	0.4308	0.5692	0.0000
725	0.4117	0.5883	0.0000	740	0.3767	0.6233	0.0000	1621	0.3348	0.6652	0.0000
738	0.3240	0.6760	0.0000	751	0.3249	0.6751	0.0000	1629	0.3112	0.6888	0.0000
738	0.3240	0.6760	0.0000	768	0.2438	0.7562	0.0000	1672	0.1798	0.8202	0.0000
739	0.3193	0.6807	0.0000	769	0.2425	0.7575	0.0000	1677	0.1642	0.8358	0.0000
740	0.3123	0.6877	0.0000	779	0.1923	0.8077	0.0000	1680	0.1560	0.8440	0.0000
743	0.2891	0.7109	0.0000	781	0.1873	0.8127	0.0000	1686	0.1391	0.8609	0.0000
749	0.2541	0.7459	0.0000	782	0.1787	0.8213	0.0000	1690	0.1257	0.8743	0.0000
753	0.2234	0.7766	0.0000	794	0.1257	0.8743	0.0000	1700	0.0977	0.9023	0.0000
756	0.2082	0.7918	0.0000	799	0.1036	0.8964	0.0000	1701	0.0946	0.9054	0.0000
756	0.2068	0.7932	0.0000	808	0.0618	0.9382	0.0000	1705	0.0814	0.9186	0.0000
760	0.1817	0.8183	0.0000	808	0.0590	0.9410	0.0000	1706	0.0796	0.9204	0.0000
769	0.1161	0.8839	0.0000	809	0.0576	1.0574	0.0000	1713	0.0564	0.9436	0.0000

770	0.1095	0.8905	0.0000	840	0.0000	0.9121	0.0879	1718	0.0421	0.9579	0.0000
772	0.0960	0.9040	0.0000	842	0.0000	0.9037	0.0963	1726	0.0175	0.9825	0.0000
778	0.0584	0.9416	0.0000	847	0.0000	0.8796	0.1204	1727	0.0150	0.9850	0.0000
782	0.0306	0.9694	0.0000	851	0.0000	0.8604	0.1396	1741	0.0000	0.9191	0.0267
788	0.0000	0.9939	0.0061	854	0.0000	0.8467	0.1533	1769	0.0000	0.8347	0.1111
791	0.0000	0.9734	0.0266	855	0.0000	0.8420	0.1580	1785	0.0000	0.7870	0.1588
793	0.0000	0.9598	0.0402	869	0.0000	0.7808	0.2192	1789	0.0000	0.7740	0.1718
793	0.0000	0.9574	0.0426	875	0.0000	0.7507	0.2493	1795	0.0000	0.7557	0.1901
797	0.0000	0.9367	0.0633	876	0.0000	0.7452	0.2548	1804	0.0000	0.7304	0.2154
798	0.0000	0.9300	0.0700	890	0.0000	0.6808	0.3192	1805	0.0000	0.7267	0.2191
798	0.0000	0.9271	0.0729	891	0.0000	0.6768	0.3232	1808	0.0000	0.7175	0.2283
799	0.0000	0.9231	0.0769	894	0.0000	0.6617	0.3383	1808	0.0000	0.7155	0.2303
800	0.0000	0.9149	0.0851	898	0.0000	0.6461	0.3539	1810	0.0000	0.7115	0.2342
804	0.0000	0.8870	0.1130	904	0.0000	0.6176	0.3824	1816	0.0000	0.6926	0.2532
812	0.0000	0.8372	0.1628	908	0.0000	0.5988	0.4012	1820	0.0000	0.6802	0.2656
820	0.0000	0.7846	0.2154	919	0.0000	0.5476	0.4524	1823	0.0000	0.6721	0.2737
822	0.0000	0.7713	0.2287	922	0.0000	0.5356	0.4644	1828	0.0000	0.6560	0.2898
827	0.0000	0.7341	0.2659	929	0.0000	0.5012	0.4988	1830	0.0000	0.6493	0.2965
829	0.0000	0.7202	0.2798	933	0.0000	0.4845	0.5155	1834	0.0000	0.6375	0.3083
830	0.0000	0.7159	0.2841	935	0.0000	0.4749	0.5251	1844	0.0000	0.6087	0.3371
834	0.0000	0.6904	0.3096	937	0.0000	0.4651	0.5349	1874	0.0000	0.5185	0.4273
839	0.0000	0.6561	0.3439	939	0.0000	0.4583	0.5417	1876	0.0000	0.5129	0.4329
843	0.0000	0.6324	0.3676	944	0.0000	0.4344	0.5656	1892	0.0000	0.4650	0.4807
846	0.0000	0.6079	0.3921	947	0.0000	0.4186	0.5814	1899	0.0000	0.4416	0.5042

851	0.0000	0.5779	0.4221	949	0.0000	0.4124	0.5876	1906	0.0000	0.4210	0.5248
856	0.0000	0.5437	0.4563	953	0.0000	0.3937	0.6063	1912	0.0000	0.4033	0.5425
861	0.0000	0.5084	0.4916	961	0.0000	0.3551	0.6449	1917	0.0000	0.3890	0.5568
870	0.0000	0.4518	0.5482	962	0.0000	0.3505	0.6495	1933	0.0000	0.3406	0.6051
890	0.0000	0.3205	0.6795	968	0.0000	0.3243	0.6757	1963	0.0000	0.2506	0.6952
890	0.0000	0.3191	0.6809	978	0.0000	0.2759	0.7241	1965	0.0000	0.2450	0.7008
893	0.0000	0.3004	0.6996	980	0.0000	0.2661	0.7339	1966	0.0000	0.2406	0.7052
894	0.0000	0.2907	0.7093	987	0.0000	0.2354	0.7646	1972	0.0000	0.2220	0.7238
894	0.0000	0.2885	0.7115	990	0.0000	0.2220	0.7780	1989	0.0000	0.1716	0.7742
901	0.0000	0.2418	0.7582	995	0.0000	0.1967	0.8033	1999	0.0000	0.1409	0.8049
907	0.0000	0.2079	0.7921	1002	0.0000	0.1682	0.8318	2005	0.0000	0.1234	0.8224
908	0.0000	0.1995	0.8005	1031	0.0000	0.0333	0.9667	2014	0.0000	0.0967	0.8491
911	0.0000	0.1783	0.8217	1037	0.0000	0.0024	0.9976	2028	0.0000	0.0555	0.8903
938	0.0000	-0.0023	1.0023	1038	0.0000	0.0009	0.9991	2064	0.0000	-0.0546	1.0004

BSS	BELI	TAHAN	JUAL	RD BSEF	BELI	TAHAN	JUAL	RD BTF	BELI	TAHAN	JUAL
807	1.0008	0.0000	0.0000	675	0.9979	0.0000	0.0000	684	0.9973	0.0000	0.0000
831	0.9049	0.0951	0.0000	698	0.8736	0.1264	0.0000	702	0.8968	0.1032	0.0000
849	0.8354	0.1646	0.0000	707	0.8263	0.1737	0.0000	711	0.8431	0.1569	0.0000
860	0.7954	0.2046	0.0000	722	0.7424	0.2576	0.0000	713	0.8333	0.1667	0.0000
898	0.6468	0.3532	0.0000	752	0.5771	0.4229	0.0000	734	0.7135	0.2865	0.0000
898	0.6468	0.3532	0.0000	752	0.5771	0.4229	0.0000	734	0.7135	0.2865	0.0000
917	0.5707	0.4293	0.0000	760	0.5315	0.4685	0.0000	743	0.6656	0.3344	0.0000

951	0.4384	0.5616	0.0000	793	0.3516	0.6484	0.0000	758	0.5779	0.4221	0.0000
951	0.4384	0.5616	0.0000	793	0.3516	0.6484	0.0000	758	0.5774	0.4226	0.0000
973	0.3525	0.6475	0.0000	797	0.3302	0.6698	0.0000	766	0.5286	0.4714	0.0000
1025	0.1533	0.8467	0.0000	813	0.2411	0.7589	0.0000	766	0.5286	0.4714	0.0000
1025	0.1513	0.8487	0.0000	828	0.1597	0.8403	0.0000	770	0.5098	0.4902	0.0000
1062	0.0068	0.9932	0.0000	834	0.1275	0.8725	0.0000	771	0.5052	0.4948	0.0000
1063	0.0049	0.9951	0.0000	837	0.1099	0.8901	0.0000	778	0.4650	0.5350	0.0000
1071	0.0000	0.9712	0.0288	840	0.0956	0.9044	0.0000	778	0.4645	0.5355	0.0000
1072	0.0000	0.9682	0.0318	843	0.0788	0.9212	0.0000	783	0.4348	0.5652	0.0000
1079	0.0000	0.9410	0.0590	846	0.0610	0.9390	0.0000	783	0.4337	0.5663	0.0000
1085	0.0000	0.9196	0.0804	851	0.0333	0.9667	0.0000	786	0.4170	0.5830	0.0000
1093	0.0000	0.8868	0.1132	853	0.0237	0.9763	0.0000	791	0.3883	0.6117	0.0000
1098	0.0000	0.8678	0.1322	853	0.0231	0.9769	0.0000	793	0.3774	0.6226	0.0000
1100	0.0000	0.8602	0.1398	854	0.0190	0.9810	0.0000	794	0.3699	0.6301	0.0000
1102	0.0000	0.8546	0.1454	873	0.0000	0.9094	0.0906	794	0.3686	0.6314	0.0000
1105	0.0000	0.8407	0.1593	878	0.0000	0.8851	0.1149	795	0.3670	0.6330	0.0000
1115	0.0000	0.8004	0.1996	881	0.0000	0.8664	0.1336	795	0.3634	0.6366	0.0000
1121	0.0000	0.7788	0.2212	893	0.0000	0.8020	0.1980	804	0.3143	0.6857	0.0000
1126	0.0000	0.7589	0.2411	916	0.0000	0.6767	0.3233	806	0.3016	0.6984	0.0000
1126	0.0000	0.7579	0.2421	920	0.0000	0.6515	0.3485	807	0.2976	0.7024	0.0000
1131	0.0000	0.7416	0.2584	922	0.0000	0.6426	0.3574	807	0.2971	0.7029	0.0000
1135	0.0000	0.7255	0.2745	926	0.0000	0.6229	0.3771	807	0.2950	0.7050	0.0000
1144	0.0000	0.6888	0.3112	934	0.0000	0.5749	0.4251	809	0.2833	0.7167	0.0000
1145	0.0000	0.6861	0.3139	936	0.0000	0.5662	0.4338	811	0.2728	0.7272	0.0000

1155	0.0000	0.6489	0.3511	938	0.0000	0.5566	0.4434	814	0.2593	0.7407	0.0000
1158	0.0000	0.6344	0.3656	938	0.0000	0.5554	0.4446	815	0.2519	0.7481	0.0000
1161	0.0000	0.6259	0.3741	939	0.0000	0.5493	0.4507	817	0.2416	0.7584	0.0000
1161	0.0000	0.6229	0.3771	939	0.0000	0.5478	0.4522	829	0.1719	0.8281	0.0000
1164	0.0000	0.6120	0.3880	941	0.0000	0.5389	0.4611	830	0.1657	0.8343	0.0000
1168	0.0000	0.5980	0.4020	945	0.0000	0.5190	0.4810	841	0.1039	0.8961	0.0000
1169	0.0000	0.5913	0.4087	947	0.0000	0.5044	0.4956	842	0.0982	0.9018	0.0000
1175	0.0000	0.5680	0.4320	957	0.0000	0.4533	0.5467	843	0.0899	0.9101	0.0000
1186	0.0000	0.5252	0.4748	957	0.0000	0.4484	0.5516	843	0.0897	0.9103	0.0000
1206	0.0000	0.4504	0.5496	963	0.0000	0.4179	0.5821	844	0.0857	0.9143	0.0000
1223	0.0000	0.3851	0.6149	964	0.0000	0.4108	0.5892	847	0.0689	0.9311	0.0000
1227	0.0000	0.3674	0.6326	965	0.0000	0.4084	0.5916	855	0.0248	0.9752	0.0000
1228	0.0000	0.3624	0.6376	970	0.0000	0.3774	0.6226	855	0.0224	0.9776	0.0000
1231	0.0000	0.3513	0.6487	971	0.0000	0.3758	0.6242	858	0.0077	0.9923	0.0000
1232	0.0000	0.3502	0.6498	986	0.0000	0.2899	0.7101	863	0.0000	0.9751	0.0249
1237	0.0000	0.3303	0.6697	987	0.0000	0.2872	0.7128	878	0.0000	0.8938	0.1062
1240	0.0000	0.3175	0.6825	987	0.0000	0.2837	0.7163	906	0.0000	0.7304	0.2696
1241	0.0000	0.3155	0.6845	988	0.0000	0.2780	0.7220	909	0.0000	0.7119	0.2881
1248	0.0000	0.2877	0.7123	991	0.0000	0.2650	0.7350	956	0.0000	0.4436	0.5564
1254	0.0000	0.2635	0.7365	993	0.0000	0.2510	0.7490	958	0.0000	0.4328	0.5672
1258	0.0000	0.2461	0.7539	997	0.0000	0.2320	0.7680	963	0.0000	0.4068	0.5932
1259	0.0000	0.2447	0.7553	997	0.0000	0.2286	0.7714	999	0.0000	0.1996	0.8004
1264	0.0000	0.2229	0.7771	1004	0.0000	0.1943	0.8057	1002	0.0000	0.1835	0.8165
1280	0.0000	0.1647	0.8353	1010	0.0000	0.1588	0.8412	1022	0.0000	0.0702	0.9298

1287	0.0000	0.1338	0.8662	1023	0.0000	0.0871	0.9129	1026	0.0000	0.0480	0.9520
1292	0.0000	0.1173	0.8827	1023	0.0000	0.0858	0.9142	1027	0.0000	0.0420	0.9580
1299	0.0000	0.0910	0.9090	1033	0.0000	0.0326	0.9674	1028	0.0000	0.0357	0.9643
1310	0.0000	0.0484	0.9516	1034	0.0000	0.0281	0.9719	1029	0.0000	0.0291	0.9709
1322	0.0000	0.0008	0.9992	1039	0.0000	-0.0023	1.0023	1034	0.0000	0.0011	0.9989

RD BSC	BELI	TAHAN	JUAL	RD COEK	BELI	TAHAN	JUAL	RD FEF	BELI	TAHAN	JUAL
792	0.9992	0.0000	0.0000	1387	0.9995	0.0000	0.0000	712	1.0023	0.0000	0.0000
816	0.9051	0.0949	0.0000	1465	0.9086	0.1035	0.0000	715	0.9859	0.0141	0.0000
834	0.8368	0.1632	0.0000	1476	0.8965	0.1293	0.0000	780	0.6425	0.3575	0.0000
844	0.7973	0.2027	0.0000	1498	0.8707	0.1293	0.0000	789	0.5943	0.4057	0.0000
882	0.6517	0.3483	0.0000	1498	0.8707	0.1888	0.0000	793	0.5759	0.4241	0.0000
882	0.6517	0.3483	0.0000	1549	0.8112	0.2050	0.0000	798	0.5495	0.4505	0.0000
901	0.5767	0.4233	0.0000	1563	0.7950	0.2621	0.0000	806	0.5090	0.4910	0.0000
934	0.4469	0.5531	0.0000	1612	0.7379	0.2621	0.0000	834	0.3638	0.6362	0.0000
934	0.4469	0.5531	0.0000	1612	0.7379	0.2675	0.0000	836	0.3501	0.6499	0.0000
956	0.3625	0.6375	0.0000	1616	0.7325	0.2800	0.0000	837	0.3453	0.6547	0.0000
1006	0.1665	0.8335	0.0000	1627	0.7200	0.2820	0.0000	838	0.3425	0.6575	0.0000
1006	0.1655	0.8345	0.0000	1629	0.7180	0.2978	0.0000	840	0.3317	0.6683	0.0000
1039	0.0380	0.9620	0.0000	1642	0.7022	0.3004	0.0000	848	0.2902	0.7098	0.0000
1043	0.0237	0.9763	0.0000	1644	0.6996	0.3107	0.0000	852	0.2689	0.7311	0.0000
1043	0.0222	0.9778	0.0000	1653	0.6893	0.3328	0.0000	852	0.2689	0.7311	0.0000
1052	0.0000	0.9880	0.0120	1672	0.6672	0.3853	0.0000	859	0.2314	0.7686	0.0000

1053	0.0000	0.9858	0.0142	1717	0.6147	0.3859	0.0000	866	0.1958	0.8042	0.0000
1060	0.0000	0.9586	0.0414	1718	0.6141	0.3873	0.0000	867	0.1886	0.8114	0.0000
1065	0.0000	0.9376	0.0624	1719	0.6127	0.4043	0.0000	871	0.1660	0.8340	0.0000
1073	0.0000	0.9044	0.0956	1734	0.5957	0.4397	0.0000	876	0.1414	0.8586	0.0000
1078	0.0000	0.8856	0.1144	1764	0.5603	0.4635	0.0000	876	0.1414	0.8586	0.0000
1080	0.0000	0.8772	0.1228	1784	0.5365	0.4903	0.0000	882	0.1098	0.8902	0.0000
1082	0.0000	0.8720	0.1280	1807	0.5097	0.4977	0.0000	898	0.0250	0.9750	0.0000
1085	0.0000	0.8591	0.1409	1814	0.5023	0.5199	0.0000	907	0.0000	0.9811	0.0189
1095	0.0000	0.8193	0.1807	1833	0.4801	0.5308	0.0000	911	0.0000	0.9565	0.0435
1101	0.0000	0.7978	0.2022	1842	0.4692	0.5553	0.0000	915	0.0000	0.9398	0.0602
1106	0.0000	0.7786	0.2214	1863	0.4447	0.6243	0.0000	915	0.0000	0.9394	0.0606
1111	0.0000	0.7591	0.2409	1922	0.3757	0.6506	0.0000	920	0.0000	0.9138	0.0862
1125	0.0000	0.7043	0.2957	1945	0.3494	0.6675	0.0000	922	0.0000	0.9021	0.0979
1138	0.0000	0.6533	0.3467	1959	0.3325	0.7245	0.0000	923	0.0000	0.8958	0.1042
1143	0.0000	0.6335	0.3665	2008	0.2755	0.7247	0.0000	923	0.0000	0.8936	0.1064
1143	0.0000	0.6311	0.3689	2008	0.2753	0.9284	0.0000	928	0.0000	0.8678	0.1322
1145	0.0000	0.6231	0.3769	2183	0.0716	1.0904	0.0000	935	0.0000	0.8315	0.1685
1146	0.0000	0.6197	0.3803	2322	0.0000	0.9095	0.0905	939	0.0000	0.8140	0.1860
1151	0.0000	0.6007	0.3993	2362	0.0000	0.8620	0.1380	940	0.0000	0.8088	0.1912
1155	0.0000	0.5848	0.4152	2392	0.0000	0.8272	0.1728	952	0.0000	0.7446	0.2554
1161	0.0000	0.5630	0.4370	2405	0.0000	0.8119	0.1881	953	0.0000	0.7411	0.2589
1170	0.0000	0.5260	0.4740	2469	0.0000	0.7367	0.2633	954	0.0000	0.7335	0.2665
1177	0.0000	0.4990	0.5010	2502	0.0000	0.6991	0.3009	956	0.0000	0.7259	0.2741
1187	0.0000	0.4627	0.5373	2544	0.0000	0.6493	0.3507	959	0.0000	0.7078	0.2922

1190	0.0000	0.4504	0.5496	2546	0.0000	0.6471	0.3529	960	0.0000	0.7028	0.2972
1207	0.0000	0.3847	0.6153	2547	0.0000	0.6457	0.3543	962	0.0000	0.6921	0.3079
1211	0.0000	0.3677	0.6323	2547	0.0000	0.6456	0.3544	963	0.0000	0.6879	0.3121
1212	0.0000	0.3617	0.6383	2571	0.0000	0.6184	0.3816	964	0.0000	0.6841	0.3159
1214	0.0000	0.3551	0.6449	2571	0.0000	0.6181	0.3819	981	0.0000	0.5921	0.4079
1215	0.0000	0.3522	0.6478	2611	0.0000	0.5711	0.4289	988	0.0000	0.5574	0.4426
1215	0.0000	0.3513	0.6487	2667	0.0000	0.5061	0.4939	990	0.0000	0.5446	0.4554
1225	0.0000	0.3142	0.6858	2668	0.0000	0.5042	0.4958	993	0.0000	0.5293	0.4707
1225	0.0000	0.3115	0.6885	2670	0.0000	0.5029	0.4971	999	0.0000	0.4979	0.5021
1232	0.0000	0.2870	0.7130	2701	0.0000	0.4656	0.5344	1020	0.0000	0.3913	0.6087
1237	0.0000	0.2648	0.7352	2731	0.0000	0.4306	0.5694	1029	0.0000	0.3425	0.6575
1241	0.0000	0.2489	0.7511	2734	0.0000	0.4273	0.5727	1035	0.0000	0.3124	0.6876
1242	0.0000	0.2461	0.7539	2764	0.0000	0.3928	0.6072	1036	0.0000	0.3055	0.6945
1242	0.0000	0.2456	0.7544	2834	0.0000	0.3110	0.6890	1042	0.0000	0.2771	0.7229
1263	0.0000	0.1657	0.8343	2835	0.0000	0.3094	0.6906	1045	0.0000	0.2608	0.7392
1271	0.0000	0.1320	0.8680	2878	0.0000	0.2591	0.7409	1050	0.0000	0.2366	0.7634
1275	0.0000	0.1161	0.8839	2929	0.0000	0.1997	0.8003	1068	0.0000	0.1413	0.8587
1282	0.0000	0.0893	0.9107	2940	0.0000	0.1871	0.8129	1078	0.0000	0.0910	0.9090
1285	0.0000	0.0765	0.9235	3010	0.0000	0.1049	0.8951	1079	0.0000	0.0850	0.9150
1305	0.0000	-0.0006	1.0006	3100	0.0000	0.0003	0.9997	1095	0.0000	0.0004	0.9996

RD GEAF	BELI	TAHAN	JUAL	RD IAEF	BELI	TAHAN	JUAL	RD LEP	BELI	TAHAN	JUAL
756	1.0020	0.0000	0.0000	636	0.9996	0.0000	0.0000	749	0.9984	0.0000	0.0000

792	0.8393	0.1607	0.0000	665	0.8948	0.1052	0.0000	800	0.7507	0.2493	0.0000
796	0.8213	0.1787	0.0000	690	0.8017	0.1983	0.0000	816	0.6749	0.3251	0.0000
813	0.7438	0.2562	0.0000	731	0.6509	0.3491	0.0000	834	0.5862	0.4138	0.0000
831	0.6647	0.3353	0.0000	749	0.5824	0.4176	0.0000	870	0.4108	0.5892	0.0000
831	0.6647	0.3353	0.0000	752	0.5707	0.4293	0.0000	870	0.4108	0.5892	0.0000
831	0.6627	0.3373	0.0000	752	0.5707	0.4293	0.0000	884	0.3425	0.6575	0.0000
846	0.5946	0.4054	0.0000	773	0.4955	0.5045	0.0000	912	0.2051	0.7949	0.0000
852	0.5677	0.4323	0.0000	773	0.4933	0.5067	0.0000	912	0.2051	0.7949	0.0000
856	0.5505	0.4495	0.0000	778	0.4747	0.5253	0.0000	925	0.1391	0.8609	0.0000
859	0.5377	0.4623	0.0000	780	0.4702	0.5298	0.0000	929	0.1241	0.8759	0.0000
866	0.5050	0.4950	0.0000	785	0.4507	0.5493	0.0000	936	0.0858	0.9142	0.0000
867	0.5020	0.4980	0.0000	785	0.4507	0.5493	0.0000	945	0.0455	0.9545	0.0000
867	0.5016	0.4984	0.0000	789	0.4366	0.5634	0.0000	954	0.0000	1.0002	0.0000
868	0.4975	0.5025	0.0000	791	0.4272	0.5728	0.0000	966	0.0000	0.9415	0.0585
868	0.4963	0.5037	0.0000	796	0.4088	0.5912	0.0000	968	0.0000	0.9305	0.0695
870	0.4875	0.5125	0.0000	796	0.4080	0.5920	0.0000	976	0.0000	0.8949	0.1051
874	0.4717	0.5283	0.0000	807	0.3697	0.6303	0.0000	977	0.0000	0.8882	0.1118
874	0.4694	0.5306	0.0000	807	0.3694	0.6306	0.0000	978	0.0000	0.8817	0.1183
879	0.4488	0.5512	0.0000	813	0.3458	0.6542	0.0000	982	0.0000	0.8636	0.1364
879	0.4482	0.5518	0.0000	814	0.3443	0.6557	0.0000	984	0.0000	0.8557	0.1443
883	0.4303	0.5697	0.0000	818	0.3294	0.6706	0.0000	985	0.0000	0.8500	0.1500
884	0.4281	0.5719	0.0000	822	0.3151	0.6849	0.0000	989	0.0000	0.8279	0.1721
884	0.4281	0.5719	0.0000	823	0.3111	0.6889	0.0000	990	0.0000	0.8232	0.1768
885	0.4237	0.5763	0.0000	824	0.3073	0.6927	0.0000	990	0.0000	0.8226	0.1774

892	0.3893	0.6107	0.0000	825	0.3044	0.6956	0.0000	992	0.0000	0.8147	0.1853
893	0.3878	0.6122	0.0000	830	0.2850	0.7150	0.0000	993	0.0000	0.8093	0.1907
899	0.3599	0.6401	0.0000	840	0.2458	0.7542	0.0000	998	0.0000	0.7833	0.2167
899	0.3582	0.6418	0.0000	840	0.2454	0.7546	0.0000	999	0.0000	0.7807	0.2193
903	0.3419	0.6581	0.0000	844	0.2334	0.7666	0.0000	1005	0.0000	0.7522	0.2478
906	0.3280	0.6720	0.0000	846	0.2255	0.7745	0.0000	1005	0.0000	0.7521	0.2479
909	0.3128	0.6872	0.0000	851	0.2058	0.7942	0.0000	1006	0.0000	0.7468	0.2532
911	0.3053	0.6947	0.0000	858	0.1816	0.8184	0.0000	1006	0.0000	0.7462	0.2538
914	0.2897	0.7103	0.0000	860	0.1723	0.8277	0.0000	1007	0.0000	0.7435	0.2565
918	0.2758	0.7242	0.0000	866	0.1507	0.8493	0.0000	1012	0.0000	0.7170	0.2830
926	0.2386	0.7614	0.0000	867	0.1474	0.8526	0.0000	1012	0.0000	0.7154	0.2846
927	0.2323	0.7677	0.0000	874	0.1213	0.8787	0.0000	1016	0.0000	0.6983	0.3017
934	0.2008	0.7992	0.0000	877	0.1102	0.8898	0.0000	1021	0.0000	0.6733	0.3267
937	0.1868	0.8132	0.0000	879	0.1038	0.8962	0.0000	1022	0.0000	0.6686	0.3314
940	0.1759	0.8241	0.0000	879	0.1017	0.8983	0.0000	1023	0.0000	0.6645	0.3355
943	0.1596	0.8404	0.0000	890	0.0628	0.9372	0.0000	1023	0.0000	0.6614	0.3386
947	0.1423	0.8577	0.0000	895	0.0428	0.9572	0.0000	1031	0.0000	0.6226	0.3774
948	0.1375	0.8625	0.0000	900	0.0258	0.9742	0.0000	1033	0.0000	0.6140	0.3860
962	0.0744	0.9256	0.0000	918	0.0000	0.9604	0.0396	1040	0.0000	0.5794	0.4206
968	0.0472	0.9528	0.0000	946	0.0000	0.8550	0.1450	1046	0.0000	0.5504	0.4496
972	0.0320	0.9680	0.0000	947	0.0000	0.8507	0.1493	1050	0.0000	0.5321	0.4679
984	0.0000	0.9776	0.0224	960	0.0000	0.8053	0.1947	1052	0.0000	0.5196	0.4804
999	0.0000	0.9088	0.0912	963	0.0000	0.7934	0.2066	1060	0.0000	0.4852	0.5148
1022	0.0000	0.8092	0.1908	1005	0.0000	0.6373	0.3627	1060	0.0000	0.4844	0.5156

1031	0.0000	0.7695	0.2305	1020	0.0000	0.5814	0.4186	1074	0.0000	0.4160	0.5840
1096	0.0000	0.4772	0.5228	1032	0.0000	0.5401	0.4599	1074	0.0000	0.4152	0.5848
1102	0.0000	0.4511	0.5489	1033	0.0000	0.5334	0.4666	1075	0.0000	0.4080	0.5920
1112	0.0000	0.4053	0.5947	1055	0.0000	0.4555	0.5445	1076	0.0000	0.4029	0.5971
1126	0.0000	0.3438	0.6562	1059	0.0000	0.4408	0.5592	1087	0.0000	0.3518	0.6482
1138	0.0000	0.2908	0.7092	1075	0.0000	0.3807	0.6193	1097	0.0000	0.3003	0.6997
1139	0.0000	0.2848	0.7152	1083	0.0000	0.3501	0.6499	1098	0.0000	0.2966	0.7034
1165	0.0000	0.1675	0.8325	1089	0.0000	0.3270	0.6730	1122	0.0000	0.1826	0.8174
1174	0.0000	0.1287	0.8713	1101	0.0000	0.2834	0.7166	1127	0.0000	0.1560	0.8440
1183	0.0000	0.0915	0.9085	1116	0.0000	0.2279	0.7721	1127	0.0000	0.1546	0.8454
1203	0.0000	0.0019	0.9981	1178	0.0000	0.0001	0.9999	1159	0.0000	0.0020	0.9980

RD LGF	BELI	TAHAN	JUAL	RD LSL	BELI	TAHAN	JUAL	RD MIAS	BELI	TAHAN	JUAL
796	0.9977	0.0000	0.0000	722	0.9987	0.0000	0.0000	773	1.0015	0.0000	0.0000
848	0.7431	0.3552	0.0000	735	0.9501	0.0499	0.0000	845	0.7390	0.2610	0.0000
868	0.6448	0.4069	0.0000	755	0.8716	0.1284	0.0000	850	0.7203	0.2797	0.0000
879	0.5931	0.5110	0.0000	785	0.7571	0.2429	0.0000	862	0.6790	0.3210	0.0000
900	0.4890	0.6662	0.0000	808	0.6664	0.3336	0.0000	862	0.6790	0.3210	0.0000
931	0.3338	0.6662	0.0000	808	0.6664	0.3336	0.0000	869	0.6535	0.3465	0.0000
931	0.3338	0.6838	0.0000	826	0.5966	0.4034	0.0000	887	0.5886	0.4114	0.0000
935	0.3162	0.7100	0.0000	844	0.5264	0.4736	0.0000	900	0.5401	0.4599	0.0000
940	0.2900	0.7200	0.0000	844	0.5264	0.4736	0.0000	905	0.5218	0.4782	0.0000
942	0.2800	0.7867	0.0000	876	0.4019	0.5981	0.0000	906	0.5208	0.4792	0.0000

956	0.2133	0.7974	0.0000	921	0.2289	0.7711	0.0000	909	0.5089	0.4911	0.0000
958	0.2026	0.8282	0.0000	925	0.2119	0.7881	0.0000	909	0.5089	0.4911	0.0000
964	0.1718	0.8792	0.0000	935	0.1734	0.8266	0.0000	916	0.4834	0.5166	0.0000
974	0.1208	0.8792	0.0000	947	0.1280	0.8720	0.0000	918	0.4783	0.5217	0.0000
974	0.1208	0.8980	0.0000	949	0.1205	0.8795	0.0000	929	0.4365	0.5635	0.0000
978	0.1020	0.8984	0.0000	951	0.1110	0.8890	0.0000	934	0.4175	0.5825	0.0000
978	0.1016	0.9427	0.0000	957	0.0885	0.9115	0.0000	935	0.4166	0.5834	0.0000
987	0.0573	0.9790	0.0000	959	0.0821	0.9179	0.0000	938	0.4058	0.5942	0.0000
995	0.0210	0.9946	0.0000	962	0.0683	0.9317	0.0000	938	0.4030	0.5970	0.0000
998	0.0054	1.0089	0.0000	963	0.0640	0.9360	0.0000	940	0.3984	0.6016	0.0000
1001	0.0000	0.9911	0.0089	964	0.0609	0.9391	0.0000	942	0.3892	0.6108	0.0000
1002	0.0000	0.9868	0.0132	971	0.0350	0.9650	0.0000	944	0.3812	0.6188	0.0000
1002	0.0000	0.9860	0.0140	977	0.0131	0.9869	0.0000	949	0.3634	0.6366	0.0000
1002	0.0000	0.9834	0.0166	978	0.0062	0.9938	0.0000	952	0.3533	0.6467	0.0000
1004	0.0000	0.9728	0.0272	981	0.0000	0.9949	0.0051	953	0.3494	0.6506	0.0000
1026	0.0000	0.8674	0.1326	981	0.0000	0.9944	0.0056	955	0.3424	0.6576	0.0000
1031	0.0000	0.8421	0.1579	983	0.0000	0.9867	0.0133	961	0.3222	0.6778	0.0000
1051	0.0000	0.7441	0.2559	985	0.0000	0.9825	0.0175	967	0.2988	0.7012	0.0000
1053	0.0000	0.7320	0.2680	987	0.0000	0.9735	0.0265	967	0.2982	0.7018	0.0000
1053	0.0000	0.7309	0.2691	988	0.0000	0.9692	0.0308	971	0.2848	0.7152	0.0000
1058	0.0000	0.7091	0.2909	988	0.0000	0.9678	0.0322	973	0.2796	0.7204	0.0000
1060	0.0000	0.6956	0.3044	1001	0.0000	0.9203	0.0797	978	0.2586	0.7414	0.0000
1061	0.0000	0.6941	0.3059	1001	0.0000	0.9202	0.0798	979	0.2575	0.7425	0.0000
1061	0.0000	0.6935	0.3065	1001	0.0000	0.9188	0.0812	981	0.2507	0.7493	0.0000

1062	0.0000	0.6897	0.3103	1005	0.0000	0.9022	0.0978	981	0.2489	0.7511	0.0000
1062	0.0000	0.6887	0.3113	1013	0.0000	0.8720	0.1280	982	0.2440	0.7560	0.0000
1065	0.0000	0.6755	0.3245	1016	0.0000	0.8620	0.1380	982	0.2438	0.7562	0.0000
1076	0.0000	0.6202	0.3798	1025	0.0000	0.8258	0.1742	983	0.2429	0.7571	0.0000
1081	0.0000	0.5931	0.4069	1033	0.0000	0.7947	0.2053	988	0.2253	0.7747	0.0000
1083	0.0000	0.5820	0.4180	1043	0.0000	0.7561	0.2439	997	0.1923	0.8077	0.0000
1087	0.0000	0.5665	0.4335	1046	0.0000	0.7443	0.2557	1001	0.1773	0.8227	0.0000
1087	0.0000	0.5623	0.4377	1046	0.0000	0.7437	0.2563	1005	0.1626	0.8374	0.0000
1088	0.0000	0.5597	0.4403	1048	0.0000	0.7371	0.2629	1009	0.1482	0.8518	0.0000
1101	0.0000	0.4966	0.5034	1050	0.0000	0.7286	0.2714	1010	0.1427	0.8573	0.0000
1113	0.0000	0.4372	0.5628	1057	0.0000	0.7018	0.2982	1011	0.1421	0.8579	0.0000
1115	0.0000	0.4266	0.5734	1064	0.0000	0.6727	0.3273	1026	0.0860	0.9140	0.0000
1117	0.0000	0.4170	0.5830	1069	0.0000	0.6563	0.3437	1068	0.0000	0.9428	0.0572
1125	0.0000	0.3764	0.6236	1072	0.0000	0.6446	0.3554	1127	0.0000	0.7610	0.2390
1125	0.0000	0.3762	0.6238	1085	0.0000	0.5917	0.4083	1185	0.0000	0.5801	0.4199
1131	0.0000	0.3450	0.6550	1086	0.0000	0.5877	0.4123	1213	0.0000	0.4922	0.5078
1133	0.0000	0.3382	0.6618	1092	0.0000	0.5666	0.4334	1235	0.0000	0.4267	0.5733
1136	0.0000	0.3194	0.6806	1097	0.0000	0.5453	0.4547	1241	0.0000	0.4080	0.5920
1142	0.0000	0.2928	0.7072	1148	0.0000	0.3487	0.6513	1243	0.0000	0.4001	0.5999
1148	0.0000	0.2606	0.7394	1174	0.0000	0.2477	0.7523	1257	0.0000	0.3562	0.6438
1158	0.0000	0.2110	0.7890	1188	0.0000	0.1924	0.8076	1261	0.0000	0.3462	0.6538
1159	0.0000	0.2058	0.7942	1196	0.0000	0.1640	0.8360	1264	0.0000	0.3362	0.6638
1167	0.0000	0.1670	0.8330	1215	0.0000	0.0910	0.9090	1278	0.0000	0.2934	0.7066
1186	0.0000	0.0762	0.9238	1224	0.0000	0.0557	0.9443	1280	0.0000	0.2863	0.7137

1200	0.0000	0.0050	0.9950	1234	0.0000	0.0163	0.9837	1286	0.0000	0.2684	0.7316
1201	0.0000	0.0019	0.9981	1238	0.0000	0.0010	0.9990	1327	0.0000	0.1398	0.8602

RD MIEA5P	BELI	TAHAN	JUAL	RD NSPI	BELI	TAHAN	JUAL	RD PDIB	BELI	TAHAN	JUAL
1051	1.0000	0.0000	0.0000	620	1.0012	0.0000	0.0000	726	1.0013	0.0000	0.0000
1111	0.7449	0.2551	0.0000	651	0.8707	0.1293	0.0000	749	0.9293	0.0707	0.0000
1131	0.6578	0.3422	0.0000	653	0.8631	0.1369	0.0000	753	0.9165	0.0835	0.0000
1177	0.4655	0.5345	0.0000	680	0.7510	0.2490	0.0000	804	0.759	0.2410	0.0000
1177	0.4655	0.5345	0.0000	715	0.6076	0.3924	0.0000	804	0.759	0.2410	0.0000
1179	0.4570	0.5430	0.0000	715	0.6076	0.3924	0.0000	810	0.7386	0.2614	0.0000
1239	0.1991	0.8009	0.0000	739	0.5073	0.4927	0.0000	859	0.5867	0.4133	0.0000
1240	0.1953	0.8047	0.0000	739	0.5073	0.4927	0.0000	864	0.5716	0.4284	0.0000
1251	0.1489	0.8511	0.0000	751	0.4545	0.5455	0.0000	864	0.5716	0.4284	0.0000
1251	0.1489	0.8511	0.0000	769	0.3817	0.6183	0.0000	882	0.5167	0.4833	0.0000
1269	0.0729	0.9271	0.0000	770	0.3791	0.6209	0.0000	910	0.4296	0.5704	0.0000
1275	0.0480	0.9520	0.0000	773	0.3667	0.6333	0.0000	953	0.2973	0.7027	0.0000
1282	0.0160	0.9840	0.0000	773	0.3632	0.6368	0.0000	968	0.2505	0.7495	0.0000
1283	0.0116	0.9884	0.0000	789	0.3002	0.6998	0.0000	969	0.2476	0.7524	0.0000
1287	0.0000	0.9956	0.0044	792	0.2854	0.7146	0.0000	993	0.1722	0.8278	0.0000
1294	0.0000	0.9666	0.0334	795	0.2753	0.7247	0.0000	1027	0.0688	0.9312	0.0000
1295	0.0000	0.9614	0.0386	796	0.2691	0.7309	0.0000	1029	0.0626	0.9374	0.0000
1302	0.0000	0.9303	0.0697	797	0.2667	0.7333	0.0000	1034	0.048	0.9520	0.0000
1303	0.0000	0.9261	0.0739	800	0.2543	0.7457	0.0000	1061	0.0000	0.9361	0.0378

1306	0.0000	0.9131	0.0869	801	0.2491	0.7509	0.0000	1062	0.0000	0.9336	0.0404
1307	0.0000	0.9095	0.0905	805	0.2343	0.7657	0.0000	1083	0.0000	0.8711	0.1047
1309	0.0000	0.9038	0.0962	807	0.2240	0.7760	0.0000	1086	0.0000	0.8620	0.1140
1312	0.0000	0.8878	0.1122	808	0.2185	0.7815	0.0000	1086	0.0000	0.8615	0.1145
1319	0.0000	0.8582	0.1418	812	0.2023	0.7977	0.0000	1087	0.0000	0.8596	0.1165
1320	0.0000	0.8580	0.1420	818	0.1780	0.8220	0.0000	1095	0.0000	0.8346	0.1421
1325	0.0000	0.8330	0.1670	818	0.1780	0.8220	0.0000	1104	0.0000	0.8077	0.1698
1333	0.0000	0.8026	0.1974	845	0.0682	0.9318	0.0000	1110	0.0000	0.7886	0.1895
1334	0.0000	0.7951	0.2049	847	0.0590	0.9410	0.0000	1113	0.0000	0.7797	0.1986
1345	0.0000	0.7503	0.2497	851	0.0415	0.9585	0.0000	1130	0.0000	0.7299	0.2498
1346	0.0000	0.7472	0.2528	852	0.0380	0.9620	0.0000	1137	0.0000	0.7074	0.2729
1347	0.0000	0.7422	0.2578	856	0.0195	0.9805	0.0000	1143	0.0000	0.6901	0.2906
1351	0.0000	0.7225	0.2775	858	0.0119	0.9881	0.0000	1144	0.0000	0.6868	0.2941
1353	0.0000	0.7146	0.2854	860	0.0038	0.9962	0.0000	1155	0.0000	0.6541	0.3277
1356	0.0000	0.7046	0.2954	861	0.0004	0.9996	0.0000	1183	0.0000	0.5706	0.4135
1357	0.0000	0.7000	0.3000	875	0.0000	0.9404	0.0596	1187	0.0000	0.5566	0.4279
1359	0.0000	0.6887	0.3113	876	0.0000	0.9374	0.0626	1189	0.0000	0.5516	0.4331
1364	0.0000	0.6681	0.3319	879	0.0000	0.9257	0.0743	1205	0.0000	0.5038	0.4822
1372	0.0000	0.6349	0.3651	885	0.0000	0.9016	0.0984	1217	0.0000	0.4654	0.5216
1374	0.0000	0.6278	0.3722	888	0.0000	0.8884	0.1116	1239	0.0000	0.4016	0.5872
1374	0.0000	0.6262	0.3738	894	0.0000	0.8645	0.1355	1241	0.0000	0.3949	0.5941
1378	0.0000	0.6111	0.3889	894	0.0000	0.8632	0.1368	1249	0.0000	0.3714	0.6182
1379	0.0000	0.6042	0.3958	903	0.0000	0.8251	0.1749	1263	0.0000	0.3271	0.6638
1383	0.0000	0.5876	0.4124	909	0.0000	0.8024	0.1976	1267	0.0000	0.3172	0.6740

1392	0.0000	0.5526	0.4474	916	0.0000	0.7725	0.2275	1269	0.0000	0.3093	0.6821
1394	0.0000	0.5405	0.4595	923	0.0000	0.7458	0.2542	1270	0.0000	0.3081	0.6833
1395	0.0000	0.5381	0.4619	931	0.0000	0.7094	0.2906	1271	0.0000	0.3029	0.6887
1396	0.0000	0.5333	0.4667	947	0.0000	0.6445	0.3555	1272	0.0000	0.3006	0.6910
1411	0.0000	0.4708	0.5292	964	0.0000	0.5742	0.4258	1273	0.0000	0.2988	0.6929
1415	0.0000	0.4518	0.5482	978	0.0000	0.5154	0.4846	1279	0.0000	0.2795	0.7128
1430	0.0000	0.3903	0.6097	1000	0.0000	0.4270	0.5730	1294	0.0000	0.2364	0.7570
1432	0.0000	0.3815	0.6185	1007	0.0000	0.3957	0.6043	1298	0.0000	0.2224	0.7714
1440	0.0000	0.3463	0.6537	1010	0.0000	0.3847	0.6153	1299	0.0000	0.2211	0.7727
1460	0.0000	0.2632	0.7368	1018	0.0000	0.3493	0.6507	1325	0.0000	0.1401	0.8560
1471	0.0000	0.2159	0.7841	1028	0.0000	0.3116	0.6884	1331	0.0000	0.1223	0.8743
1485	0.0000	0.1558	0.8442	1036	0.0000	0.2752	0.7248	1334	0.0000	0.1154	0.8813
1511	0.0000	0.0479	0.9521	1046	0.0000	0.2373	0.7627	1335	0.0000	0.1102	0.8867
1512	0.0000	0.0420	0.9580	1073	0.0000	0.1256	0.8744	1345	0.0000	0.0818	0.9159
1515	0.0000	0.0316	0.9684	1095	0.0000	0.0327	0.9673	1359	0.0000	0.0403	0.9585
1515	0.0000	0.0312	0.9688	1099	0.0000	0.0152	0.9848	1371	0.0000	0.0015	0.9984
1522	0.0000	0.0006	0.9994	1103	0.0000	0.0012	0.9988	1372	0.0000	0.0012	0.9987

RD PDU	BELI	TAHAN	JUAL	RD PEMP	BELI	TAHAN	JUAL	RD PIDEF	BELI	TAHAN	JUAL
639	1.0004	0.0000	0.0000	787	0.9987	0.0000	0.0000	661	0.9991	0.0000	0.0000
653	0.9623	0.0377	0.0000	817	0.8676	0.1324	0.0000	675	0.9180	0.0820	0.0000
662	0.9364	0.0636	0.0000	831	0.8077	0.1923	0.0000	683	0.8723	0.1277	0.0000
722	0.7728	0.2272	0.0000	840	0.7657	0.2343	0.0000	690	0.8267	0.1733	0.0000

740	0.7240	0.2760	0.0000	852	0.7118	0.2882	0.0000	705	0.7420	0.2580	0.0000
740	0.7240	0.2760	0.0000	856	0.6981	0.3019	0.0000	705	0.7420	0.2580	0.0000
766	0.6527	0.3473	0.0000	859	0.6810	0.3190	0.0000	726	0.6194	0.3806	0.0000
777	0.6243	0.3757	0.0000	861	0.6754	0.3246	0.0000	749	0.4823	0.5177	0.0000
777	0.6243	0.3757	0.0000	873	0.6203	0.3797	0.0000	749	0.4823	0.5177	0.0000
797	0.5687	0.4313	0.0000	880	0.5885	0.4115	0.0000	761	0.4142	0.5858	0.0000
829	0.4836	0.5164	0.0000	881	0.5860	0.4140	0.0000	776	0.3207	0.6793	0.0000
841	0.4503	0.5497	0.0000	881	0.5860	0.4140	0.0000	785	0.2714	0.7286	0.0000
862	0.3918	0.6082	0.0000	886	0.5637	0.4363	0.0000	789	0.2464	0.7536	0.0000
865	0.3839	0.6161	0.0000	888	0.5556	0.4444	0.0000	791	0.2368	0.7632	0.0000
870	0.3698	0.6302	0.0000	891	0.5428	0.4572	0.0000	795	0.2136	0.7864	0.0000
872	0.3653	0.6347	0.0000	891	0.5403	0.4597	0.0000	796	0.2055	0.7945	0.0000
874	0.3588	0.6412	0.0000	892	0.5358	0.4642	0.0000	796	0.2041	0.7959	0.0000
880	0.3430	0.6570	0.0000	896	0.5218	0.4782	0.0000	799	0.1891	0.8109	0.0000
888	0.3213	0.6787	0.0000	900	0.5014	0.4986	0.0000	806	0.1482	0.8518	0.0000
889	0.3190	0.6810	0.0000	905	0.4782	0.5218	0.0000	807	0.1387	0.8613	0.0000
891	0.3122	0.6878	0.0000	910	0.4572	0.5428	0.0000	808	0.1372	0.8628	0.0000
901	0.2862	0.7138	0.0000	912	0.4476	0.5524	0.0000	813	0.1069	0.8931	0.0000
910	0.2629	0.7371	0.0000	914	0.4418	0.5582	0.0000	813	0.1045	0.8955	0.0000
911	0.2585	0.7415	0.0000	915	0.4352	0.5648	0.0000	814	0.1029	0.8971	0.0000
917	0.2432	0.7568	0.0000	917	0.4290	0.5710	0.0000	815	0.0950	0.9050	0.0000
922	0.2294	0.7706	0.0000	919	0.4200	0.5800	0.0000	817	0.0817	0.9183	0.0000
950	0.1527	0.8473	0.0000	919	0.4172	0.5828	0.0000	818	0.0743	0.9257	0.0000
958	0.1309	0.8691	0.0000	919	0.4172	0.5828	0.0000	823	0.0486	0.9514	0.0000

987	0.0505	0.9495	0.0000	920	0.4139	0.5861	0.0000	825	0.0360	0.9640	0.0000
1037	0.0000	0.9166	0.0834	922	0.4041	0.5959	0.0000	832	0.0000	0.9965	0.0035
1037	0.0000	0.9151	0.0849	924	0.3962	0.6038	0.0000	834	0.0000	0.9838	0.0162
1043	0.0000	0.8994	0.1006	926	0.3861	0.6139	0.0000	837	0.0000	0.9645	0.0355
1069	0.0000	0.8280	0.1720	932	0.3607	0.6393	0.0000	845	0.0000	0.9177	0.0823
1078	0.0000	0.8046	0.1954	943	0.3145	0.6855	0.0000	845	0.0000	0.9157	0.0843
1089	0.0000	0.7726	0.2274	944	0.3068	0.6932	0.0000	846	0.0000	0.9126	0.0874
1101	0.0000	0.7405	0.2595	954	0.2628	0.7372	0.0000	849	0.0000	0.8934	0.1066
1105	0.0000	0.7288	0.2712	966	0.2120	0.7880	0.0000	849	0.0000	0.8930	0.1070
1112	0.0000	0.7093	0.2907	968	0.2026	0.7974	0.0000	852	0.0000	0.8780	0.1220
1123	0.0000	0.6808	0.3192	978	0.1569	0.8431	0.0000	854	0.0000	0.8648	0.1352
1135	0.0000	0.6470	0.3530	993	0.0938	0.9062	0.0000	854	0.0000	0.8647	0.1353
1135	0.0000	0.6469	0.3531	994	0.0894	0.9106	0.0000	855	0.0000	0.8592	0.1408
1149	0.0000	0.6102	0.3898	1003	0.0475	0.9525	0.0000	857	0.0000	0.8481	0.1519
1190	0.0000	0.4963	0.5037	1005	0.0404	0.9596	0.0000	858	0.0000	0.8427	0.1573
1210	0.0000	0.4424	0.5576	1014	0.0000	0.9988	0.0020	860	0.0000	0.8281	0.1719
1226	0.0000	0.3985	0.6015	1037	0.0000	0.9360	0.1014	882	0.0000	0.7016	0.2984
1229	0.0000	0.3915	0.6085	1044	0.0000	0.9166	0.1322	890	0.0000	0.6528	0.3472
1236	0.0000	0.3713	0.6287	1057	0.0000	0.8794	0.1911	890	0.0000	0.6521	0.3479
1248	0.0000	0.3387	0.6613	1095	0.0000	0.7735	0.3588	898	0.0000	0.6045	0.3955
1249	0.0000	0.3366	0.6634	1112	0.0000	0.7261	0.4339	923	0.0000	0.4591	0.5409
1261	0.0000	0.3031	0.6969	1125	0.0000	0.6907	0.4900	924	0.0000	0.4515	0.5485
1262	0.0000	0.2998	0.7002	1166	0.0000	0.5765	0.6709	939	0.0000	0.3628	0.6372
1272	0.0000	0.2730	0.7270	1167	0.0000	0.5728	0.6768	941	0.0000	0.3555	0.6445

1273	0.0000	0.2706	0.7294	1168	0.0000	0.5694	0.6821	941	0.0000	0.3537	0.6463
1276	0.0000	0.2627	0.7373	1175	0.0000	0.5508	0.7116	969	0.0000	0.1908	0.8092
1281	0.0000	0.2498	0.7502	1181	0.0000	0.5326	0.7403	975	0.0000	0.1537	0.8463
1297	0.0000	0.2042	0.7958	1187	0.0000	0.5168	0.7654	982	0.0000	0.1110	0.8890
1322	0.0000	0.1359	0.8641	1203	0.0000	0.4711	0.8378	983	0.0000	0.1063	0.8937
1324	0.0000	0.1318	0.8682	1223	0.0000	0.4148	0.9269	993	0.0000	0.0463	0.9537
1347	0.0000	0.0689	0.9311	1232	0.0000	0.3919	0.9633	1000	0.0000	0.0084	0.9916
1372	0.0000	-0.0013	1.0013	1240	0.0000	0.3689	0.9997	1001	0.0000	-0.0011	1.0011

RD RDS	BELI	TAHAN	JUAL	RD SDPPR	BELI	TAHAN	JUAL	RD SSG	BELI	TAHAN	JUAL
406	1.0001	0.0000	0.0000	931	0.9987	0.0000	0.0000	675	0.9989	0.0000	0.0000
407	0.9985	0.0015	0.0000	963	0.8634	0.1366	0.0000	708	0.8370	0.1630	0.0000
417	0.9795	0.0205	0.0000	978	0.8022	0.1978	0.0000	724	0.7550	0.2450	0.0000
422	0.9719	0.0281	0.0000	979	0.7967	0.2033	0.0000	744	0.6546	0.3454	0.0000
424	0.9669	0.0331	0.0000	1013	0.6512	0.3488	0.0000	760	0.5781	0.4219	0.0000
429	0.9582	0.0418	0.0000	1013	0.6512	0.3488	0.0000	760	0.5781	0.4219	0.0000
433	0.9519	0.0481	0.0000	1032	0.5726	0.4274	0.0000	790	0.4267	0.5733	0.0000
441	0.9368	0.0632	0.0000	1067	0.4233	0.5767	0.0000	807	0.3447	0.6553	0.0000
450	0.9197	0.0803	0.0000	1067	0.4233	0.5767	0.0000	807	0.3447	0.6553	0.0000
456	0.9101	0.0899	0.0000	1083	0.3541	0.6459	0.0000	827	0.2414	0.7586	0.0000
467	0.8887	0.1113	0.0000	1106	0.2605	0.7395	0.0000	859	0.0864	0.9136	0.0000
476	0.8735	0.1265	0.0000	1116	0.2179	0.7821	0.0000	859	0.0842	0.9158	0.0000
488	0.8518	0.1482	0.0000	1124	0.1833	0.8167	0.0000	876	0.0000	1.0013	0.0013

500	0.8292	0.1708	0.0000	1133	0.1451	0.8549	0.0000	877	0.0000	0.9948	0.0052
532	0.7713	0.2287	0.0000	1151	0.0659	0.9341	0.0000	882	0.0000	0.9679	0.0321
566	0.7104	0.2896	0.0000	1152	0.0627	0.9373	0.0000	883	0.0000	0.9635	0.0365
617	0.6172	0.3828	0.0000	1157	0.0436	0.9564	0.0000	884	0.0000	0.9585	0.0415
624	0.6056	0.3944	0.0000	1158	0.0401	0.9599	0.0000	894	0.0000	0.9096	0.0904
648	0.5609	0.4391	0.0000	1165	0.0081	0.9919	0.0000	895	0.0000	0.9050	0.0950
649	0.5594	0.4406	0.0000	1171	0.0000	0.9843	0.0157	896	0.0000	0.9018	0.0982
654	0.5511	0.4489	0.0000	1171	0.0000	0.9827	0.0173	896	0.0000	0.8985	0.1015
654	0.5509	0.4491	0.0000	1181	0.0000	0.9399	0.0601	924	0.0000	0.7603	0.2397
657	0.5462	0.4538	0.0000	1187	0.0000	0.9147	0.0853	927	0.0000	0.7456	0.2544
672	0.5173	0.4827	0.0000	1197	0.0000	0.8728	0.1272	934	0.0000	0.7089	0.2911
677	0.5097	0.4903	0.0000	1200	0.0000	0.8582	0.1418	936	0.0000	0.7010	0.2990
686	0.4935	0.5065	0.0000	1202	0.0000	0.8518	0.1482	937	0.0000	0.6960	0.3040
686	0.4933	0.5067	0.0000	1211	0.0000	0.8146	0.1854	937	0.0000	0.6955	0.3045
686	0.4924	0.5076	0.0000	1217	0.0000	0.7858	0.2142	937	0.0000	0.6934	0.3066
695	0.4769	0.5231	0.0000	1219	0.0000	0.7808	0.2192	939	0.0000	0.6871	0.3129
700	0.4679	0.5321	0.0000	1226	0.0000	0.7496	0.2504	945	0.0000	0.6552	0.3448
710	0.4495	0.5505	0.0000	1247	0.0000	0.6604	0.3396	947	0.0000	0.6468	0.3532
733	0.4081	0.5919	0.0000	1247	0.0000	0.6592	0.3408	948	0.0000	0.6394	0.3606
742	0.3910	0.6090	0.0000	1254	0.0000	0.6319	0.3681	949	0.0000	0.6330	0.3670
755	0.3674	0.6326	0.0000	1259	0.0000	0.6098	0.3902	950	0.0000	0.6309	0.3691
763	0.3540	0.6460	0.0000	1265	0.0000	0.5815	0.4185	951	0.0000	0.6272	0.3728
807	0.2729	0.7271	0.0000	1266	0.0000	0.5787	0.4213	959	0.0000	0.5825	0.4175
818	0.2538	0.7462	0.0000	1277	0.0000	0.5330	0.4670	960	0.0000	0.5777	0.4223

825	0.2414	0.7586	0.0000	1284	0.0000	0.5031	0.4969	963	0.0000	0.5631	0.4369
834	0.2242	0.7758	0.0000	1286	0.0000	0.4941	0.5059	967	0.0000	0.5441	0.4559
834	0.2242	0.7758	0.0000	1287	0.0000	0.4884	0.5116	971	0.0000	0.5247	0.4753
874	0.1517	0.8483	0.0000	1293	0.0000	0.4618	0.5382	974	0.0000	0.5118	0.4882
874	0.1517	0.8483	0.0000	1297	0.0000	0.4464	0.5536	977	0.0000	0.4955	0.5045
890	0.1236	0.8764	0.0000	1298	0.0000	0.4409	0.5591	981	0.0000	0.4753	0.5247
902	0.1022	0.8978	0.0000	1300	0.0000	0.4348	0.5652	985	0.0000	0.4548	0.5452
904	0.0979	0.9021	0.0000	1304	0.0000	0.4149	0.5851	988	0.0000	0.4400	0.5600
944	0.0256	0.9744	0.0000	1305	0.0000	0.4128	0.5872	993	0.0000	0.4140	0.5860
965	0.0000	0.9876	0.0124	1311	0.0000	0.3864	0.6136	994	0.0000	0.4121	0.5879
1045	0.0000	0.8424	0.1576	1321	0.0000	0.3455	0.6545	996	0.0000	0.3978	0.6022
1049	0.0000	0.8352	0.1648	1323	0.0000	0.3355	0.6645	999	0.0000	0.3833	0.6167
1098	0.0000	0.7462	0.2538	1332	0.0000	0.2984	0.7016	1007	0.0000	0.3434	0.6566
1129	0.0000	0.6905	0.3095	1335	0.0000	0.2856	0.7144	1011	0.0000	0.3247	0.6753
1134	0.0000	0.6809	0.3191	1337	0.0000	0.2763	0.7237	1016	0.0000	0.2993	0.7007
1148	0.0000	0.6545	0.3455	1345	0.0000	0.2445	0.7555	1019	0.0000	0.2855	0.7145
1150	0.0000	0.6513	0.3487	1345	0.0000	0.2426	0.7574	1020	0.0000	0.2820	0.7180
1180	0.0000	0.5976	0.4024	1359	0.0000	0.1836	0.8164	1021	0.0000	0.2768	0.7232
1187	0.0000	0.5836	0.4164	1360	0.0000	0.1787	0.8213	1026	0.0000	0.2496	0.7504
1195	0.0000	0.5694	0.4306	1365	0.0000	0.1593	0.8407	1031	0.0000	0.2251	0.7749
1210	0.0000	0.5435	0.4565	1365	0.0000	0.1567	0.8433	1043	0.0000	0.1642	0.8358
1213	0.0000	0.5377	0.4623	1391	0.0000	0.0484	0.9516	1045	0.0000	0.1550	0.8450
1509	0.0000	-3E-04	1.0003	1402	0.0000	-0.0015	1.0015	1076	0.0000	-0.0021	1.0021

RD SSM	BELI	TAHAN	JUAL	ED SSD	BELI	TAHAN	JUAL
704	0.9995	0.0000	0.0000	693	1.0010	0.0000	0.0000
722	0.9026	0.0974	0.0000	699	0.9801	0.0199	0.0000
738	0.8111	0.1889	0.0000	707	0.9500	0.0500	0.0000
760	0.6888	0.3112	0.0000	722	0.8971	0.1029	0.0000
776	0.6005	0.3995	0.0000	722	0.8971	0.1029	0.0000
776	0.6005	0.3995	0.0000	730	0.8705	0.1295	0.0000
801	0.4589	0.5411	0.0000	743	0.8254	0.1746	0.0000
827	0.3168	0.6832	0.0000	743	0.8254	0.1746	0.0000
827	0.3168	0.6832	0.0000	762	0.7576	0.2424	0.0000
842	0.2310	0.7690	0.0000	764	0.7504	0.2496	0.0000
860	0.1349	0.8651	0.0000	824	0.5397	0.4603	0.0000
880	0.0202	0.9798	0.0000	830	0.5179	0.4821	0.0000
885	0.0000	0.9951	0.0049	831	0.5133	0.4867	0.0000
887	0.0000	0.9810	0.0190	866	0.3894	0.6106	0.0000
891	0.0000	0.9635	0.0365	867	0.3859	0.6141	0.0000
895	0.0000	0.9383	0.0617	871	0.3730	0.6270	0.0000
896	0.0000	0.9349	0.0651	877	0.3511	0.6489	0.0000
906	0.0000	0.8762	0.1238	888	0.3127	0.6873	0.0000
913	0.0000	0.8363	0.1637	895	0.2903	0.7097	0.0000
915	0.0000	0.8267	0.1733	896	0.2870	0.7130	0.0000
917	0.0000	0.8163	0.1837	900	0.2727	0.7273	0.0000
932	0.0000	0.7361	0.2639	911	0.2335	0.7665	0.0000

940	0.0000	0.6912	0.3088	912	0.2288	0.7712	0.0000
941	0.0000	0.6816	0.3184	936	0.1459	0.8541	0.0000
954	0.0000	0.6108	0.3892	940	0.1307	0.8693	0.0000
957	0.0000	0.5929	0.4071	940	0.1307	0.8693	0.0000
958	0.0000	0.5884	0.4116	940	0.1288	0.8712	0.0000
961	0.0000	0.5728	0.4272	947	0.1060	0.8940	0.0000
964	0.0000	0.5553	0.4447	950	0.0948	0.9052	0.0000
965	0.0000	0.5514	0.4486	950	0.0942	0.9058	0.0000
967	0.0000	0.5378	0.4622	952	0.0890	0.9110	0.0000
973	0.0000	0.5044	0.4956	952	0.0878	0.9122	0.0000
977	0.0000	0.4839	0.5161	962	0.0534	0.9466	0.0000
980	0.0000	0.4649	0.5351	967	0.0366	0.9634	0.0000
982	0.0000	0.4554	0.5446	982	0.0000	0.9817	0.0183
985	0.0000	0.4379	0.5621	991	0.0000	0.9490	0.0510
994	0.0000	0.3906	0.6094	1015	0.0000	0.8673	0.1327
994	0.0000	0.3893	0.6107	1026	0.0000	0.8258	0.1742
994	0.0000	0.3864	0.6136	1028	0.0000	0.8213	0.1787
997	0.0000	0.3741	0.6259	1055	0.0000	0.7248	0.2752
1005	0.0000	0.3274	0.6726	1079	0.0000	0.6397	0.3603
1008	0.0000	0.3112	0.6888	1097	0.0000	0.5771	0.4229
1013	0.0000	0.2842	0.7158	1103	0.0000	0.5571	0.4429
1017	0.0000	0.2595	0.7405	1103	0.0000	0.5560	0.4440
1020	0.0000	0.2470	0.7530	1107	0.0000	0.5435	0.4565
1021	0.0000	0.2408	0.7592	1115	0.0000	0.5152	0.4848

1022	0.0000	0.2355	0.7645	1125	0.0000	0.4779	0.5221
1022	0.0000	0.2345	0.7655	1146	0.0000	0.4033	0.5967
1025	0.0000	0.2184	0.7816	1148	0.0000	0.3975	0.6025
1028	0.0000	0.2008	0.7992	1157	0.0000	0.3666	0.6334
1032	0.0000	0.1762	0.8238	1169	0.0000	0.3246	0.6754
1033	0.0000	0.1749	0.8251	1170	0.0000	0.3213	0.6787
1040	0.0000	0.1323	0.8677	1176	0.0000	0.3008	0.6992
1042	0.0000	0.1241	0.8759	1184	0.0000	0.2701	0.7299
1043	0.0000	0.1176	0.8824	1187	0.0000	0.2607	0.7393
1046	0.0000	0.1018	0.8982	1197	0.0000	0.2238	0.7762
1047	0.0000	0.0942	0.9058	1217	0.0000	0.1555	0.8445
1055	0.0000	0.0520	0.9480	1225	0.0000	0.1250	0.8750
1063	0.0000	0.0070	0.9930	1232	0.0000	0.1023	0.8977
1064	0.0000	0.0026	0.9974	1261	0.0000	0.0008	0.9992