

Lampiran 1

Data Desa di Kabupaten Magetan

ID	Nama Desa
ID_Alt1	Gonggang
ID_Alt2	Poncol
ID_Alt3	Cileng
ID_Alt4	Sombo
ID_Alt5	Plangkronan
ID_Alt6	Alastuwo
ID_Alt7	Janggan
ID_Alt8	Genilangit
ID_Alt9	Sayutan
ID_Alt10	Nglopang
ID_Alt11	Mategal
ID_Alt12	Bungkuk
ID_Alt13	Troso
ID_Alt14	Ngunut
ID_Alt15	Ngaglik
ID_Alt16	Parang
ID_Alt17	Tamanarum
ID_Alt18	Pragak
ID_Alt19	Sundul
ID_Alt20	Krajan
ID_Alt21	Joketro
ID_Alt22	Kediren
ID_Alt23	Lembeyan Kulon
ID_Alt24	Lembeyan Wetan
ID_Alt25	Tunggur
ID_Alt26	Dukuh
ID_Alt27	Kedungpanji
ID_Alt28	Nguri
ID_Alt29	Pupus
ID_Alt30	Tapen
ID_Alt31	Krowe
ID_Alt32	Kiringan
ID_Alt33	Duyung
ID_Alt34	Tawangrejo

ID	Nama Desa
ID_Alt35	Sawojajar
ID_Alt36	Takeran
ID_Alt37	Kuwonharjo
ID_Alt38	Kepuhrejo
ID_Alt39	Kerik
ID_Alt40	Waduk
ID_Alt41	Jomblang
ID_Alt42	Kerang
ID_Alt43	Madigondo
ID_Alt44	Sukowidi
ID_Alt45	Semen
ID_Alt46	Gorang Gareng
ID_Alt47	Petungrejo
ID_Alt48	Nguntoronadi
ID_Alt49	Driyorejo
ID_Alt50	Simbatan
ID_Alt51	Purworejo
ID_Alt52	Kenongomulyo
ID_Alt53	Giripurno
ID_Alt54	Ngentep
ID_Alt55	Balerejo
ID_Alt56	Garon
ID_Alt57	Tladan
ID_Alt58	Pojok
ID_Alt59	Tulung
ID_Alt60	Ngunut
ID_Alt61	Kawedanan
ID_Alt62	Sampung
ID_Alt63	Mangunrejo
ID_Alt64	Selorejo
ID_Alt65	Jambangan
ID_Alt66	Bogem
ID_Alt67	Rejosari
ID_Alt68	Mojorejo
ID_Alt69	Genengan
ID_Alt70	Karangrejo

ID	Nama Desa
ID_Alt71	Ngadirejo
ID_Alt72	Sugihrejo
ID_Alt73	Ringinagung
ID_Alt74	Candirejo
ID_Alt75	Selosari
ID_Alt76	Magetan
ID_Alt77	Bulukerto
ID_Alt78	Mangkujayan
ID_Alt79	Tambakrejo
ID_Alt80	Tambran
ID_Alt81	Kebonagung
ID_Alt82	Kepolorejo
ID_Alt83	Tawanganom
ID_Alt84	Sukowinangun
ID_Alt85	Baron
ID_Alt86	Purwosari
ID_Alt87	Selotinatah
ID_Alt88	Pendem
ID_Alt89	Banyudono
ID_Alt90	Banjarpanjang
ID_Alt91	Banjarejo
ID_Alt92	Mojopurno
ID_Alt93	Balegondo
ID_Alt94	Ngariboyo
ID_Alt95	Baleasri
ID_Alt96	Sumberdukun
ID_Alt97	Selopanggung
ID_Alt98	Bangsri
ID_Alt99	Ngancar
ID_Alt100	Plumpung
ID_Alt101	Puntutdoro
ID_Alt102	Bulugunung
ID_Alt103	Bogoarum
ID_Alt104	Randugede
ID_Alt105	Sumberagung
ID_Alt106	Nitikan

ID	Nama Desa
ID_Alt107	Sidomukti
ID_Alt108	Buluharjo
ID_Alt109	Plaosan
ID_Alt110	Dadi
ID_Alt111	Sarangan
ID_Alt112	Pacalan
ID_Alt113	Sendangagung
ID_Alt114	Getasanyar
ID_Alt115	Sidorejo
ID_Alt116	Durenan
ID_Alt117	Sambirobyong
ID_Alt118	Campursari
ID_Alt119	Kalang
ID_Alt120	Widorokandang
ID_Alt121	Sidokerto
ID_Alt122	Sumbersawit
ID_Alt123	Sidomulyo
ID_Alt124	Terung
ID_Alt125	Cepoko
ID_Alt126	Milangasri
ID_Alt127	Wates
ID_Alt128	Panekan
ID_Alt129	Manjung
ID_Alt130	Tanjungsari
ID_Alt131	Sumberdodol
ID_Alt132	Tapak
ID_Alt133	Sukowidi
ID_Alt134	Bedagung
ID_Alt135	Ngiliran
ID_Alt136	Jabung
ID_Alt137	Rejomulyo
ID_Alt138	Turi
ID_Alt139	Sidowayah
ID_Alt140	Banjarejo
ID_Alt141	Kalangketi
ID_Alt142	Tamanan

ID	Nama Desa
ID_Alt143	Tambakmas
ID_Alt144	Bandar
ID_Alt145	Bibis
ID_Alt146	Sukomoro
ID_Alt147	Bulu
ID_Alt148	Pojoksari
ID_Alt149	Tinap
ID_Alt150	Kembangan
ID_Alt151	Kedungguwo
ID_Alt152	Kentangan
ID_Alt153	Bogem
ID_Alt154	Truneng
ID_Alt155	Dukuh
ID_Alt156	Belotan
ID_Alt157	Pingkuk
ID_Alt158	Tanjung
ID_Alt159	Tegalarum
ID_Alt160	Bulak
ID_Alt161	Soco
ID_Alt162	Carikan
ID_Alt163	Bendo
ID_Alt164	Bulugledeg
ID_Alt165	Duwet
ID_Alt166	Setren
ID_Alt167	Kleco
ID_Alt168	Kledokan
ID_Alt169	Lemahbang
ID_Alt170	Kinandang
ID_Alt171	Sugihwaras
ID_Alt172	Tanjungsepreh
ID_Alt173	Gulun
ID_Alt174	Malang
ID_Alt175	Maospati
ID_Alt176	Klagen Gambiran
ID_Alt177	Pandeyan
ID_Alt178	Suratmajan

ID	Nama Desa
ID_Alt179	Ronowijayan
ID_Alt180	Ngujung
ID_Alt181	Sumberejo
ID_Alt182	Pesu
ID_Alt183	Kraton
ID_Alt184	Mranggen
ID_Alt185	Sempol
ID_Alt186	Mantren
ID_Alt187	Gondang
ID_Alt188	Sambirembe
ID_Alt189	Patihan
ID_Alt190	Karangrejo
ID_Alt191	Manisrejo
ID_Alt192	Pelem
ID_Alt193	Gebyog
ID_Alt194	Prampelan
ID_Alt195	Grabahan
ID_Alt196	Kauman
ID_Alt197	Maron
ID_Alt198	Baluk
ID_Alt199	Botok
ID_Alt200	Ginuk
ID_Alt201	Taji
ID_Alt202	Temboro
ID_Alt203	Temenggungan
ID_Alt204	Jungke
ID_Alt205	Geplak
ID_Alt206	Karas
ID_Alt207	Kuwon
ID_Alt208	Sobontoro
ID_Alt209	Sumursongo
ID_Alt210	Banjarejo
ID_Alt211	Purwodadi
ID_Alt212	Karangsono
ID_Alt213	Bogorejo
ID_Alt214	Tebon

ID	Nama Desa
ID_Alt215	Manjung
ID_Alt216	Panggung
ID_Alt217	Klagen
ID_Alt218	Ngumpul
ID_Alt219	Bangunasri
ID_Alt220	Blaran
ID_Alt221	Mangge
ID_Alt222	Jonggrang
ID_Alt223	Rejomulyo
ID_Alt224	Klurahan
ID_Alt225	Pencol
ID_Alt226	Sukowidi
ID_Alt227	Kartoharjo
ID_Alt228	Ngelang
ID_Alt229	Jajar
ID_Alt230	Gunungan
ID_Alt231	Karangmojo
ID_Alt232	Mrahu
ID_Alt233	Bayem Taman
ID_Alt234	Bayem Wetan
ID_Alt235	Jeruk



Lampiran 2

Data Nilai Alternatif Terhadap Kriteria

(Sumber : <https://aksi.bangda.kemendagri.go.id/emonev/DashPrev>)

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt1	253	9	3	4,7
ID_Alt2	272	0	0	0
ID_Alt3	148	4	7	7,4
ID_Alt4	70	5	1	8,6
ID_Alt5	307	0	0	0
ID_Alt6	207	8	0	3,9
ID_Alt7	52	2	5	13,5
ID_Alt8	79	7	1	10,1
ID_Alt9	244	21	2	9,4
ID_Alt10	88	4	4	9,1
ID_Alt11	219	38	6	20,1
ID_Alt12	120	0	1	0,8
ID_Alt13	224	23	7	13,4
ID_Alt14	123	9	3	9,8
ID_Alt15	230	20	5	10,9
ID_Alt16	159	0	0	0
ID_Alt17	256	1	0	0,4
ID_Alt18	302	11	9	6,6
ID_Alt19	170	6	3	5,3
ID_Alt20	226	4	2	2,7
ID_Alt21	163	14	2	9,8
ID_Alt22	178	17	2	10,7
ID_Alt23	243	30	6	14,8
ID_Alt24	183	25	2	14,8
ID_Alt25	195	15	3	9,2
ID_Alt26	101	10	1	10,9
ID_Alt27	357	36	5	11,5
ID_Alt28	311	44	9	17
ID_Alt29	328	28	4	9,8
ID_Alt30	167	13	4	10,2
ID_Alt31	353	57	6	17,8

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt32	160	1	1	1,3
ID_Alt33	169	2	1	1,8
ID_Alt34	152	1	1	1,3
ID_Alt35	135	2	1	2,2
ID_Alt36	237	0	2	0,8
ID_Alt37	269	0	0	0
ID_Alt38	228	1	1	0,9
ID_Alt39	201	0	2	1
ID_Alt40	179	4	1	2,8
ID_Alt41	94	2	1	3,2
ID_Alt42	115	4	1	4,3
ID_Alt43	300	2	1	1
ID_Alt44	122	18	4	18
ID_Alt45	120	13	13	21,7
ID_Alt46	106	5	0	4,7
ID_Alt47	97	10	2	12,4
ID_Alt48	212	20	5	11,8
ID_Alt49	182	2	1	1,6
ID_Alt50	224	28	11	17,4
ID_Alt51	158	15	3	11,4
ID_Alt52	158	17	1	11,4
ID_Alt53	115	13	4	14,8
ID_Alt54	61	6	4	16,4
ID_Alt55	49	5	1	12,2
ID_Alt56	106	10	2	11,3
ID_Alt57	112	5	4	8
ID_Alt58	61	6	0	9,8
ID_Alt59	155	15	0	9,7
ID_Alt60	47	2	0	4,3
ID_Alt61	85	5	3	9,4
ID_Alt62	98	10	2	12,2
ID_Alt63	91	9	3	13,2
ID_Alt64	101	4	6	9,9
ID_Alt65	78	4	1	6,4
ID_Alt66	75	3	2	6,7

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt67	50	3	1	8
ID_Alt68	99	12	0	12,1
ID_Alt69	78	5	3	10,3
ID_Alt70	120	7	5	10
ID_Alt71	90	8	2	11,1
ID_Alt72	117	9	4	11,1
ID_Alt73	166	0	0	0
ID_Alt74	122	0	0	0
ID_Alt75	324	1	0	0,3
ID_Alt76	102	3	0	2,9
ID_Alt77	94	2	1	3,2
ID_Alt78	92	18	2	21,7
ID_Alt79	78	0	0	0
ID_Alt80	78	0	0	0
ID_Alt81	78	0	0	0
ID_Alt82	271	10	2	4,4
ID_Alt83	375	3	1	1,1
ID_Alt84	258	3	0	1,2
ID_Alt85	162	4	0	2,5
ID_Alt86	191	9	0	4,7
ID_Alt87	369	28	12	10,8
ID_Alt88	98	4	0	4,1
ID_Alt89	184	8	2	5,4
ID_Alt90	92	7	1	8,7
ID_Alt91	342	28	11	11,4
ID_Alt92	277	28	0	10,1
ID_Alt93	232	29	8	15,9
ID_Alt94	224	18	8	11,6
ID_Alt95	184	14	2	8,7
ID_Alt96	111	16	5	18,9
ID_Alt97	75	4	0	5,3
ID_Alt98	178	11	5	9
ID_Alt99	139	6	1	5
ID_Alt100	189	8	0	4,2
ID_Alt101	277	29	1	10,8

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt102	284	11	3	4,9
ID_Alt103	164	6	4	6,1
ID_Alt104	131	11	2	9,9
ID_Alt105	105	9	1	9,5
ID_Alt106	86	8	2	11,6
ID_Alt107	190	16	2	9,5
ID_Alt108	200	21	2	11,5
ID_Alt109	328	17	1	5,5
ID_Alt110	293	5	2	2,4
ID_Alt111	180	3	1	2,2
ID_Alt112	294	6	1	2,4
ID_Alt113	105	9	1	9,5
ID_Alt114	65	10	3	20
ID_Alt115	136	7	4	8,1
ID_Alt116	82	15	0	18,3
ID_Alt117	86	9	1	11,6
ID_Alt118	114	4	0	3,5
ID_Alt119	153	10	1	7,2
ID_Alt120	91	4	2	6,6
ID_Alt121	104	4	2	5,8
ID_Alt122	158	15	4	12
ID_Alt123	119	18	2	16,8
ID_Alt124	64	8	4	18,8
ID_Alt125	68	8	1	13,2
ID_Alt126	112	14	4	16,1
ID_Alt127	101	9	4	12,9
ID_Alt128	127	21	4	19,7
ID_Alt129	103	12	4	15,5
ID_Alt130	80	12	1	16,3
ID_Alt131	131	16	8	18,3
ID_Alt132	109	23	6	26,6
ID_Alt133	97	23	6	29,9
ID_Alt134	109	10	5	13,8
ID_Alt135	146	28	5	22,6
ID_Alt136	179	26	4	16,8

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt137	98	16	1	17,3
ID_Alt138	221	28	14	19
ID_Alt139	176	13	3	9,1
ID_Alt140	117	14	3	14,5
ID_Alt141	68	10	5	22,1
ID_Alt142	119	13	3	13,4
ID_Alt143	119	14	6	16,8
ID_Alt144	97	5	2	7,2
ID_Alt145	90	7	3	11,1
ID_Alt146	107	10	2	11,2
ID_Alt147	90	4	4	8,9
ID_Alt148	223	26	26	23,3
ID_Alt149	123	17	4	17,1
ID_Alt150	227	2	1	1,3
ID_Alt151	174	17	4	12,1
ID_Alt152	213	26	5	14,6
ID_Alt153	82	28	6	41,5
ID_Alt154	108	0	0	0
ID_Alt155	57	5	1	10,5
ID_Alt156	213	10	4	6,6
ID_Alt157	219	8	6	6,4
ID_Alt158	180	4	3	3,9
ID_Alt159	94	6	0	6,4
ID_Alt160	80	5	2	8,8
ID_Alt161	117	7	5	10,3
ID_Alt162	44	3	1	9,1
ID_Alt163	93	4	3	7,5
ID_Alt164	43	4	0	9,3
ID_Alt165	92	5	4	9,8
ID_Alt166	25	8	3	44
ID_Alt167	35	3	1	11,4
ID_Alt168	50	3	1	8
ID_Alt169	51	2	0	3,9
ID_Alt170	70	6	0	8,6
ID_Alt171	242	3	0	1,2

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt172	149	4	0	2,7
ID_Alt173	199	2	0	1
ID_Alt174	122	2	1	2,5
ID_Alt175	372	2	1	0,8
ID_Alt176	151	10	1	7,3
ID_Alt177	118	15	2	14,4
ID_Alt178	166	12	1	7,8
ID_Alt179	42	7	0	16,7
ID_Alt180	164	12	5	10,4
ID_Alt181	168	19	2	12,5
ID_Alt182	141	12	0	8,5
ID_Alt183	205	7	3	4,9
ID_Alt184	110	6	2	7,3
ID_Alt185	109	0	1	0,9
ID_Alt186	178	6	4	5,6
ID_Alt187	60	2	0	3,3
ID_Alt188	70	8	3	15,7
ID_Alt189	163	13	5	11
ID_Alt190	155	1	1	1,3
ID_Alt191	117	5	0	4,3
ID_Alt192	203	6	1	3,4
ID_Alt193	129	11	2	10,1
ID_Alt194	83	6	1	8,4
ID_Alt195	59	3	1	6,8
ID_Alt196	139	9	4	9,4
ID_Alt197	75	4	2	8
ID_Alt198	122	8	1	7,4
ID_Alt199	98	1	0	1
ID_Alt200	281	2	2	1,4
ID_Alt201	128	5	1	4,7
ID_Alt202	635	20	20	6,3
ID_Alt203	184	2	8	5,4
ID_Alt204	88	3	0	3,4
ID_Alt205	120	4	1	4,2
ID_Alt206	175	5	2	4

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt207	256	1	1	0,8
ID_Alt208	218	3	4	3,2
ID_Alt209	147	7	4	7,5
ID_Alt210	62	4	0	6,5
ID_Alt211	134	14	1	11,2
ID_Alt212	142	0	0	0
ID_Alt213	133	8	3	8,3
ID_Alt214	115	0	1	0,9
ID_Alt215	160	4	3	4,4
ID_Alt216	161	8	4	7,5
ID_Alt217	181	8	1	5
ID_Alt218	42	3	2	11,9
ID_Alt219	111	10	2	10,8
ID_Alt220	140	6	7	9,3
ID_Alt221	181	6	2	4,4
ID_Alt222	119	13	3	13,4
ID_Alt223	94	10	5	16
ID_Alt224	52	3	0	5,8
ID_Alt225	88	6	2	9,1
ID_Alt226	172	4	1	2,9
ID_Alt227	198	6	0	3
ID_Alt228	97	3	1	4,1
ID_Alt229	117	8	2	8,5
ID_Alt230	165	3	0	1,8
ID_Alt231	138	3	1	2,9
ID_Alt232	112	7	2	8
ID_Alt233	141	7	0	5
ID_Alt234	113	7	1	7,1
ID_Alt235	78	6	0	7,7

Lampiran 3

Hasil Normalisasi Data Nilai

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt1	0,09638	0,04607	0,0478	0,02794965
ID_Alt2	0,10362	0	0	0
ID_Alt3	0,05638	0,02047	0,11153	0,04400584
ID_Alt4	0,02667	0,02559	0,01593	0,05114192
ID_Alt5	0,11695	0	0	0
ID_Alt6	0,07886	0,04095	0	0,02319227
ID_Alt7	0,01981	0,01024	0,07967	0,08028092
ID_Alt8	0,0301	0,03583	0,01593	0,06006202
ID_Alt9	0,09295	0,10749	0,03187	0,05589931
ID_Alt10	0,03352	0,02047	0,06373	0,05411529
ID_Alt11	0,08343	0,19451	0,0956	0,11952937
ID_Alt12	0,04571	0	0,01593	0,00475739
ID_Alt13	0,08533	0,11773	0,11153	0,07968625
ID_Alt14	0,04686	0,04607	0,0478	0,058278
ID_Alt15	0,08762	0,10237	0,07967	0,06481941
ID_Alt16	0,06057	0	0	0
ID_Alt17	0,09752	0,00512	0	0,00237869
ID_Alt18	0,11505	0,0563	0,1434	0,03924845
ID_Alt19	0,06476	0,03071	0,0478	0,03151769
ID_Alt20	0,0861	0,02047	0,03187	0,01605618
ID_Alt21	0,0621	0,07166	0,03187	0,058278
ID_Alt22	0,06781	0,08702	0,03187	0,06363006
ID_Alt23	0,09257	0,15356	0,0956	0,08801168
0,08801168	0,06971	0,12796	0,03187	

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt25	0,07429	0,07678	0,0478	0,05470996
ID_Alt26	0,03848	0,05119	0,01593	0,06481941
ID_Alt27	0,136	0,18427	0,07967	0,06838745
ID_Alt28	0,11848	0,22522	0,1434	0,10109449
ID_Alt29	0,12495	0,14332	0,06373	0,058278
ID_Alt30	0,06362	0,06654	0,06373	0,0606567
ID_Alt31	0,13448	0,29176	0,0956	0,10585188
ID_Alt32	0,06095	0,00512	0,01593	0,00773076
ID_Alt33	0,06438	0,01024	0,01593	0,01070412
ID_Alt34	0,0579	0,00512	0,01593	0,00773076
ID_Alt35	0,05143	0,01024	0,01593	0,01308282
ID_Alt36	0,09029	0	0,03187	0,00475739
ID_Alt37	0,10248	0	0	0
ID_Alt38	0,08686	0,00512	0,01593	0,00535206
ID_Alt39	0,07657	0	0,03187	0,00594673
ID_Alt40	0,06819	0,02047	0,01593	0,01665086
ID_Alt41	0,03581	0,01024	0,01593	0,01902955
ID_Alt42	0,04381	0,02047	0,01593	0,02557096
ID_Alt43	0,11429	0,01024	0,01593	0,00594673
ID_Alt44	0,04648	0,09213	0,06373	0,10704123
ID_Alt45	0,04571	0,06654	0,20713	0,12904415
ID_Alt46	0,04038	0,02559	0	0,02794965
ID_Alt47	0,03695	0,05119	0,03187	0,07373951
ID_Alt48	0,08076	0,10237	0,07967	0,07017147
ID_Alt49	0,06933	0,01024	0,01593	0,00951478
ID_Alt50	0,08533	0,14332	0,17527	0,10347319

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt51	0,06019	0,07678	0,0478	0,06779278
ID_Alt52	0,06019	0,08702	0,01593	0,06779278
ID_Alt53	0,04381	0,06654	0,06373	0,08801168
ID_Alt54	0,02324	0,03071	0,06373	0,09752645
ID_Alt55	0,01867	0,02559	0,01593	0,07255016
ID_Alt56	0,04038	0,05119	0,03187	0,0671981
ID_Alt57	0,04267	0,02559	0,06373	0,04757388
ID_Alt58	0,02324	0,03071	0	0,058278
ID_Alt59	0,05905	0,07678	0	0,05768333
ID_Alt60	0,0179	0,01024	0	0,02557096
ID_Alt61	0,03238	0,02559	0,0478	0,05589931
ID_Alt62	0,03733	0,05119	0,03187	0,07255016
ID_Alt63	0,03467	0,04607	0,0478	0,0784969
ID_Alt64	0,03848	0,02047	0,0956	0,05887267
ID_Alt65	0,02971	0,02047	0,01593	0,0380591
ID_Alt66	0,02857	0,01536	0,03187	0,03984312
ID_Alt67	0,01905	0,01536	0,01593	0,04757388
ID_Alt68	0,03771	0,06142	0	0,07195549
ID_Alt69	0,02971	0,02559	0,0478	0,06125137
ID_Alt70	0,04571	0,03583	0,07967	0,05946735
ID_Alt71	0,03429	0,04095	0,03187	0,06600876
ID_Alt72	0,04457	0,04607	0,06373	0,06600876
ID_Alt73	0,06324	0	0	0
ID_Alt74	0,04648	0	0	0
ID_Alt75	0,12343	0,00512	0	0,00178402
ID_Alt76	0,03886	0,01536	0	0,01724553

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt77	0,03581	0,01024	0,01593	0,01902955
ID_Alt78	0,03505	0,09213	0,03187	0,12904415
ID_Alt79	0,02971	0	0	0
ID_Alt80	0,02971	0	0	0
ID_Alt81	0,02971	0	0	0
ID_Alt82	0,10324	0,05119	0,03187	0,02616563
ID_Alt83	0,14286	0,01536	0,01593	0,00654141
ID_Alt84	0,09829	0,01536	0	0,00713608
ID_Alt85	0,06171	0,02047	0	0,01486684
ID_Alt86	0,07276	0,04607	0	0,02794965
ID_Alt87	0,14057	0,14332	0,1912	0,06422474
ID_Alt88	0,03733	0,02047	0	0,02438161
ID_Alt89	0,0701	0,04095	0,03187	0,03211237
ID_Alt90	0,03505	0,03583	0,01593	0,05173659
ID_Alt91	0,13029	0,14332	0,17527	0,06779278
ID_Alt92	0,10552	0,14332	0	0,06006202
ID_Alt93	0,08838	0,14844	0,12747	0,09455308
ID_Alt94	0,08533	0,09213	0,12747	0,06898212
ID_Alt95	0,0701	0,07166	0,03187	0,05173659
ID_Alt96	0,04229	0,0819	0,07967	0,11239329
ID_Alt97	0,02857	0,02047	0	0,03151769
ID_Alt98	0,06781	0,0563	0,07967	0,05352061
ID_Alt99	0,05295	0,03071	0,01593	0,02973367
ID_Alt100	0,072	0,04095	0	0,02497629
ID_Alt101	0,10552	0,14844	0,01593	0,06422474
ID_Alt102	0,10819	0,0563	0,0478	0,029139

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt103	0,06248	0,03071	0,06373	0,03627508
ID_Alt104	0,0499	0,0563	0,03187	0,05887267
ID_Alt105	0,04	0,04607	0,01593	0,05649398
ID_Alt106	0,03276	0,04095	0,03187	0,06898212
ID_Alt107	0,07238	0,0819	0,03187	0,05649398
ID_Alt108	0,07619	0,10749	0,03187	0,06838745
ID_Alt109	0,12495	0,08702	0,01593	0,03270704
ID_Alt110	0,11162	0,02559	0,03187	0,01427216
ID_Alt111	0,06857	0,01536	0,01593	0,01308282
ID_Alt112	0,112	0,03071	0,01593	0,01427216
ID_Alt113	0,04	0,04607	0,01593	0,05649398
ID_Alt114	0,02476	0,05119	0,0478	0,1189347
ID_Alt115	0,05181	0,03583	0,06373	0,04816855
ID_Alt116	0,03124	0,07678	0	0,10882525
ID_Alt117	0,03276	0,04607	0,01593	0,06898212
ID_Alt118	0,04343	0,02047	0	0,02081357
ID_Alt119	0,05829	0,05119	0,01593	0,04281649
ID_Alt120	0,03467	0,02047	0,03187	0,03924845
ID_Alt121	0,03962	0,02047	0,03187	0,03449106
ID_Alt122	0,06019	0,07678	0,06373	0,07136082
ID_Alt123	0,04533	0,09213	0,03187	0,09990515
ID_Alt124	0,02438	0,04095	0,06373	0,11179861
ID_Alt125	0,0259	0,04095	0,01593	0,0784969
ID_Alt126	0,04267	0,07166	0,06373	0,09574243
ID_Alt127	0,03848	0,04607	0,06373	0,07671288
ID_Alt128	0,04838	0,10749	0,06373	0,11715068

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt129	0,03924	0,06142	0,06373	0,09217439
ID_Alt130	0,03048	0,06142	0,01593	0,09693178
ID_Alt131	0,0499	0,0819	0,12747	0,10882525
ID_Alt132	0,04152	0,11773	0,0956	0,15818315
ID_Alt133	0,03695	0,11773	0,0956	0,17780737
ID_Alt134	0,04152	0,05119	0,07967	0,08206494
ID_Alt135	0,05562	0,14332	0,07967	0,13439621
ID_Alt136	0,06819	0,13308	0,06373	0,09990515
ID_Alt137	0,03733	0,0819	0,01593	0,10287851
ID_Alt138	0,08419	0,14332	0,22307	0,11298796
ID_Alt139	0,06705	0,06654	0,0478	0,05411529
ID_Alt140	0,04457	0,07166	0,0478	0,08622765
ID_Alt141	0,0259	0,05119	0,07967	0,13142284
ID_Alt142	0,04533	0,06654	0,0478	0,07968625
ID_Alt143	0,04533	0,07166	0,0956	0,09990515
ID_Alt144	0,03695	0,02559	0,03187	0,04281649
ID_Alt145	0,03429	0,03583	0,0478	0,06600876
ID_Alt146	0,04076	0,05119	0,03187	0,06660343
ID_Alt147	0,03429	0,02047	0,06373	0,05292594
ID_Alt148	0,08495	0,13308	0,41427	0,13855892
ID_Alt149	0,04686	0,08702	0,06373	0,10168917
ID_Alt150	0,08648	0,01024	0,01593	0,00773076
ID_Alt151	0,06629	0,08702	0,06373	0,07195549
ID_Alt152	0,08114	0,13308	0,07967	0,08682233
ID_Alt153	0,03124	0,14332	0,0956	0,2467895
ID_Alt154	0,04114	0	0	0

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt155	0,02171	0,02559	0,01593	0,06244072
ID_Alt156	0,08114	0,05119	0,06373	0,03924845
ID_Alt157	0,08343	0,04095	0,0956	0,0380591
ID_Alt158	0,06857	0,02047	0,0478	0,02319227
ID_Alt159	0,03581	0,03071	0	0,0380591
ID_Alt160	0,03048	0,02559	0,03187	0,05233127
ID_Alt161	0,04457	0,03583	0,07967	0,06125137
ID_Alt162	0,01676	0,01536	0,01593	0,05411529
ID_Alt163	0,03543	0,02047	0,0478	0,04460051
ID_Alt164	0,01638	0,02047	0	0,05530463
ID_Alt165	0,03505	0,02559	0,06373	0,058278
ID_Alt166	0,00952	0,04095	0,0478	0,26165633
ID_Alt167	0,01333	0,01536	0,01593	0,06779278
ID_Alt168	0,01905	0,01536	0,01593	0,04757388
ID_Alt169	0,01943	0,01024	0	0,02319227
ID_Alt170	0,02667	0,03071	0	0,05114192
ID_Alt171	0,09219	0,01536	0	0,00713608
ID_Alt172	0,05676	0,02047	0	0,01605618
ID_Alt173	0,07581	0,01024	0	0,00594673
ID_Alt174	0,04648	0,01024	0,01593	0,01486684
ID_Alt175	0,14171	0,01024	0,01593	0,00475739
ID_Alt176	0,05752	0,05119	0,01593	0,04341116
ID_Alt177	0,04495	0,07678	0,03187	0,08563298
ID_Alt178	0,06324	0,06142	0,01593	0,04638453
ID_Alt179	0,016	0,03583	0	0,09931047
ID_Alt180	0,06248	0,06142	0,07967	0,06184604

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt181	0,064	0,09725	0,03187	0,07433419
ID_Alt182	0,05371	0,06142	0	0,05054725
ID_Alt183	0,0781	0,03583	0,0478	0,029139
ID_Alt184	0,0419	0,03071	0,03187	0,04341116
ID_Alt185	0,04152	0	0,01593	0,00535206
ID_Alt186	0,06781	0,03071	0,06373	0,03330172
ID_Alt187	0,02286	0,01024	0	0,01962422
ID_Alt188	0,02667	0,04095	0,0478	0,09336374
ID_Alt189	0,0621	0,06654	0,07967	0,06541408
ID_Alt190	0,05905	0,00512	0,01593	0,00773076
ID_Alt191	0,04457	0,02559	0	0,02557096
ID_Alt192	0,07733	0,03071	0,01593	0,0202189
ID_Alt193	0,04914	0,0563	0,03187	0,06006202
ID_Alt194	0,03162	0,03071	0,01593	0,04995257
ID_Alt195	0,02248	0,01536	0,01593	0,0404378
ID_Alt196	0,05295	0,04607	0,06373	0,05589931
ID_Alt197	0,02857	0,02047	0,03187	0,04757388
ID_Alt198	0,04648	0,04095	0,01593	0,04400584
ID_Alt199	0,03733	0,00512	0	0,00594673
ID_Alt200	0,10705	0,01024	0,03187	0,00832543
ID_Alt201	0,04876	0,02559	0,01593	0,02794965
ID_Alt202	0,2419	0,10237	0,31867	0,03746443
ID_Alt203	0,0701	0,01024	0,12747	0,03211237
ID_Alt204	0,03352	0,01536	0	0,0202189
ID_Alt205	0,04571	0,02047	0,01593	0,02497629
ID_Alt206	0,06667	0,02559	0,03187	0,02378694

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt207	0,09752	0,00512	0,01593	0,00475739
ID_Alt208	0,08305	0,01536	0,06373	0,01902955
ID_Alt209	0,056	0,03583	0,06373	0,04460051
ID_Alt210	0,02362	0,02047	0	0,03865378
ID_Alt211	0,05105	0,07166	0,01593	0,06660343
ID_Alt212	0,0541	0	0	0
ID_Alt213	0,05067	0,04095	0,0478	0,0493579
ID_Alt214	0,04381	0	0,01593	0,00535206
ID_Alt215	0,06095	0,02047	0,0478	0,02616563
ID_Alt216	0,06133	0,04095	0,06373	0,04460051
ID_Alt217	0,06895	0,04095	0,01593	0,02973367
ID_Alt218	0,016	0,01536	0,03187	0,07076614
ID_Alt219	0,04229	0,05119	0,03187	0,06422474
ID_Alt220	0,05333	0,03071	0,11153	0,05530463
ID_Alt221	0,06895	0,03071	0,03187	0,02616563
ID_Alt222	0,04533	0,06654	0,0478	0,07968625
ID_Alt223	0,03581	0,05119	0,07967	0,09514776
ID_Alt224	0,01981	0,01536	0	0,03449106
ID_Alt225	0,03352	0,03071	0,03187	0,05411529
ID_Alt226	0,06552	0,02047	0,01593	0,01724553
ID_Alt227	0,07543	0,03071	0	0,0178402
ID_Alt228	0,03695	0,01536	0,01593	0,02438161
ID_Alt229	0,04457	0,04095	0,03187	0,05054725
ID_Alt230	0,06286	0,01536	0	0,01070412
ID_Alt231	0,05257	0,01536	0,01593	0,01724553
ID_Alt232	0,04267	0,03583	0,03187	0,04757388

Alternatif	Kriteria			
	K1	K2	K3	K4
ID_Alt233	0,05371	0,03583	0	0,02973367
ID_Alt234	0,04305	0,03583	0,01593	0,04222182
ID_Alt235	0,02971	0,03071	0	0,04578986



Lampiran 4

Hasil Perkalian Normalisasi Data Nilai dengan Bobot Kriteria

Alternatif	Normalisasi * Bobot Kriteria			
	-(NK1*W1)	(NK2*W2)	(NK3*W3)	(NK4*W4)
ID_Alt1	-0,0193	0,01152	0,01434	0,0069874
ID_Alt2	-0,0207	0	0	0
ID_Alt3	-0,0113	0,00512	0,03346	0,0110015
ID_Alt4	-0,0053	0,0064	0,00478	0,0127855
ID_Alt5	-0,0234	0	0	0
ID_Alt6	-0,0158	0,01024	0	0,0057981
ID_Alt7	-0,004	0,00256	0,0239	0,0200702
ID_Alt8	-0,006	0,00896	0,00478	0,0150155
ID_Alt9	-0,0186	0,02687	0,00956	0,0139748
ID_Alt10	-0,0067	0,00512	0,01912	0,0135288
ID_Alt11	-0,0167	0,04863	0,02868	0,0298823
ID_Alt12	-0,0091	0	0,00478	0,0011893
ID_Alt13	-0,0171	0,02943	0,03346	0,0199216
ID_Alt14	-0,0094	0,01152	0,01434	0,0145695
ID_Alt15	-0,0175	0,02559	0,0239	0,0162049
ID_Alt16	-0,0121	0	0	0
ID_Alt17	-0,0195	0,00128	0	0,0005947
ID_Alt18	-0,023	0,01408	0,04302	0,0098121
ID_Alt19	-0,013	0,00768	0,01434	0,0078794
ID_Alt20	-0,0172	0,00512	0,00956	0,004014
ID_Alt21	-0,0124	0,01792	0,00956	0,0145695
ID_Alt22	-0,0136	0,02175	0,00956	0,0159075
ID_Alt23	-0,0185	0,03839	0,02868	0,0220029
ID_Alt24	-0,0139	0,03199	0,00956	0,0220029

Alternatif	Normalisasi * Bobot Kriteria			
	-(NK1*W1)	(NK2*W2)	(NK3*W3)	(NK4*W4)
ID_Alt25	-0,0149	0,01919	0,01434	0,0136775
ID_Alt26	-0,0077	0,0128	0,00478	0,0162049
ID_Alt27	-0,0272	0,04607	0,0239	0,0170969
ID_Alt28	-0,0237	0,0563	0,04302	0,0252736
ID_Alt29	-0,025	0,03583	0,01912	0,0145695
ID_Alt30	-0,0127	0,01664	0,01912	0,0151642
ID_Alt31	-0,0269	0,07294	0,02868	0,026463
ID_Alt32	-0,0122	0,00128	0,00478	0,0019327
ID_Alt33	-0,0129	0,00256	0,00478	0,002676
ID_Alt34	-0,0116	0,00128	0,00478	0,0019327
ID_Alt35	-0,0103	0,00256	0,00478	0,0032707
ID_Alt36	-0,0181	0	0,00956	0,0011893
ID_Alt37	-0,0205	0	0	0
ID_Alt38	-0,0174	0,00128	0,00478	0,001338
ID_Alt39	-0,0153	0	0,00956	0,0014867
ID_Alt40	-0,0136	0,00512	0,00478	0,0041627
ID_Alt41	-0,0072	0,00256	0,00478	0,0047574
ID_Alt42	-0,0088	0,00512	0,00478	0,0063927
ID_Alt43	-0,0229	0,00256	0,00478	0,0014867
ID_Alt44	-0,0093	0,02303	0,01912	0,0267603
ID_Alt45	-0,0091	0,01664	0,06214	0,032261
ID_Alt46	-0,0081	0,0064	0	0,0069874
ID_Alt47	-0,0074	0,0128	0,00956	0,0184349
ID_Alt48	-0,0162	0,02559	0,0239	0,0175429
ID_Alt49	-0,0139	0,00256	0,00478	0,0023787
ID_Alt50	-0,0171	0,03583	0,05258	0,0258683

Alternatif	Normalisasi * Bobot Kriteria			
	-(NK1*W1)	(NK2*W2)	(NK3*W3)	(NK4*W4)
ID_Alt51	-0,012	0,01919	0,01434	0,0169482
ID_Alt52	-0,012	0,02175	0,00478	0,0169482
ID_Alt53	-0,0088	0,01664	0,01912	0,0220029
ID_Alt54	-0,0046	0,00768	0,01912	0,0243816
ID_Alt55	-0,0037	0,0064	0,00478	0,0181375
ID_Alt56	-0,0081	0,0128	0,00956	0,0167995
ID_Alt57	-0,0085	0,0064	0,01912	0,0118935
ID_Alt58	-0,0046	0,00768	0	0,0145695
ID_Alt59	-0,0118	0,01919	0	0,0144208
ID_Alt60	-0,0036	0,00256	0	0,0063927
ID_Alt61	-0,0065	0,0064	0,01434	0,0139748
ID_Alt62	-0,0075	0,0128	0,00956	0,0181375
ID_Alt63	-0,0069	0,01152	0,01434	0,0196242
ID_Alt64	-0,0077	0,00512	0,02868	0,0147182
ID_Alt65	-0,0059	0,00512	0,00478	0,0095148
ID_Alt66	-0,0057	0,00384	0,00956	0,0099608
ID_Alt67	-0,0038	0,00384	0,00478	0,0118935
ID_Alt68	-0,0075	0,01536	0	0,0179889
ID_Alt69	-0,0059	0,0064	0,01434	0,0153128
ID_Alt70	-0,0091	0,00896	0,0239	0,0148668
ID_Alt71	-0,0069	0,01024	0,00956	0,0165022
ID_Alt72	-0,0089	0,01152	0,01912	0,0165022
ID_Alt73	-0,0126	0	0	0
ID_Alt74	-0,0093	0	0	0
ID_Alt75	-0,0247	0,00128	0	0,000446
ID_Alt76	-0,0078	0,00384	0	0,0043114

Alternatif	Normalisasi * Bobot Kriteria			
	-(NK1*W1)	(NK2*W2)	(NK3*W3)	(NK4*W4)
ID_Alt77	-0,0072	0,00256	0,00478	0,0047574
ID_Alt78	-0,007	0,02303	0,00956	0,032261
ID_Alt79	-0,0059	0	0	0
ID_Alt80	-0,0059	0	0	0
ID_Alt81	-0,0059	0	0	0
ID_Alt82	-0,0206	0,0128	0,00956	0,0065414
ID_Alt83	-0,0286	0,00384	0,00478	0,0016354
ID_Alt84	-0,0197	0,00384	0	0,001784
ID_Alt85	-0,0123	0,00512	0	0,0037167
ID_Alt86	-0,0146	0,01152	0	0,0069874
ID_Alt87	-0,0281	0,03583	0,05736	0,0160562
ID_Alt88	-0,0075	0,00512	0	0,0060954
ID_Alt89	-0,014	0,01024	0,00956	0,0080281
ID_Alt90	-0,007	0,00896	0,00478	0,0129341
ID_Alt91	-0,0261	0,03583	0,05258	0,0169482
ID_Alt92	-0,0211	0,03583	0	0,0150155
ID_Alt93	-0,0177	0,03711	0,03824	0,0236383
ID_Alt94	-0,0171	0,02303	0,03824	0,0172455
ID_Alt95	-0,014	0,01792	0,00956	0,0129341
ID_Alt96	-0,0085	0,02047	0,0239	0,0280983
ID_Alt97	-0,0057	0,00512	0	0,0078794
ID_Alt98	-0,0136	0,01408	0,0239	0,0133802
ID_Alt99	-0,0106	0,00768	0,00478	0,0074334
ID_Alt100	-0,0144	0,01024	0	0,0062441
ID_Alt101	-0,0211	0,03711	0,00478	0,0160562
ID_Alt102	-0,0216	0,01408	0,01434	0,0072848

Alternatif	Normalisasi * Bobot Kriteria			
	-(NK1*W1)	(NK2*W2)	(NK3*W3)	(NK4*W4)
ID_Alt103	-0,0125	0,00768	0,01912	0,0090688
ID_Alt104	-0,01	0,01408	0,00956	0,0147182
ID_Alt105	-0,008	0,01152	0,00478	0,0141235
ID_Alt106	-0,0066	0,01024	0,00956	0,0172455
ID_Alt107	-0,0145	0,02047	0,00956	0,0141235
ID_Alt108	-0,0152	0,02687	0,00956	0,0170969
ID_Alt109	-0,025	0,02175	0,00478	0,0081768
ID_Alt110	-0,0223	0,0064	0,00956	0,003568
ID_Alt111	-0,0137	0,00384	0,00478	0,0032707
ID_Alt112	-0,0224	0,00768	0,00478	0,003568
ID_Alt113	-0,008	0,01152	0,00478	0,0141235
ID_Alt114	-0,005	0,0128	0,01434	0,0297337
ID_Alt115	-0,0104	0,00896	0,01912	0,0120421
ID_Alt116	-0,0062	0,01919	0	0,0272063
ID_Alt117	-0,0066	0,01152	0,00478	0,0172455
ID_Alt118	-0,0087	0,00512	0	0,0052034
ID_Alt119	-0,0117	0,0128	0,00478	0,0107041
ID_Alt120	-0,0069	0,00512	0,00956	0,0098121
ID_Alt121	-0,0079	0,00512	0,00956	0,0086228
ID_Alt122	-0,012	0,01919	0,01912	0,0178402
ID_Alt123	-0,0091	0,02303	0,00956	0,0249763
ID_Alt124	-0,0049	0,01024	0,01912	0,0279497
ID_Alt125	-0,0052	0,01024	0,00478	0,0196242
ID_Alt126	-0,0085	0,01792	0,01912	0,0239356
ID_Alt127	-0,0077	0,01152	0,01912	0,0191782
ID_Alt128	-0,0097	0,02687	0,01912	0,0292877

Alternatif	Normalisasi * Bobot Kriteria			
	-(NK1*W1)	(NK2*W2)	(NK3*W3)	(NK4*W4)
ID_Alt129	-0,0078	0,01536	0,01912	0,0230436
ID_Alt130	-0,0061	0,01536	0,00478	0,0242329
ID_Alt131	-0,01	0,02047	0,03824	0,0272063
ID_Alt132	-0,0083	0,02943	0,02868	0,0395458
ID_Alt133	-0,0074	0,02943	0,02868	0,0444518
ID_Alt134	-0,0083	0,0128	0,0239	0,0205162
ID_Alt135	-0,0111	0,03583	0,0239	0,0335991
ID_Alt136	-0,0136	0,03327	0,01912	0,0249763
ID_Alt137	-0,0075	0,02047	0,00478	0,0257196
ID_Alt138	-0,0168	0,03583	0,06692	0,028247
ID_Alt139	-0,0134	0,01664	0,01434	0,0135288
ID_Alt140	-0,0089	0,01792	0,01434	0,0215569
ID_Alt141	-0,0052	0,0128	0,0239	0,0328557
ID_Alt142	-0,0091	0,01664	0,01434	0,0199216
ID_Alt143	-0,0091	0,01792	0,02868	0,0249763
ID_Alt144	-0,0074	0,0064	0,00956	0,0107041
ID_Alt145	-0,0069	0,00896	0,01434	0,0165022
ID_Alt146	-0,0082	0,0128	0,00956	0,0166509
ID_Alt147	-0,0069	0,00512	0,01912	0,0132315
ID_Alt148	-0,017	0,03327	0,12428	0,0346397
ID_Alt149	-0,0094	0,02175	0,01912	0,0254223
ID_Alt150	-0,0173	0,00256	0,00478	0,0019327
ID_Alt151	-0,0133	0,02175	0,01912	0,0179889
ID_Alt152	-0,0162	0,03327	0,0239	0,0217056
ID_Alt153	-0,0062	0,03583	0,02868	0,0616974
ID_Alt154	-0,0082	0	0	0

Alternatif	Normalisasi * Bobot Kriteria			
	-(NK1*W1)	(NK2*W2)	(NK3*W3)	(NK4*W4)
ID_Alt155	-0,0043	0,0064	0,00478	0,0156102
ID_Alt156	-0,0162	0,0128	0,01912	0,0098121
ID_Alt157	-0,0167	0,01024	0,02868	0,0095148
ID_Alt158	-0,0137	0,00512	0,01434	0,0057981
ID_Alt159	-0,0072	0,00768	0	0,0095148
ID_Alt160	-0,0061	0,0064	0,00956	0,0130828
ID_Alt161	-0,0089	0,00896	0,0239	0,0153128
ID_Alt162	-0,0034	0,00384	0,00478	0,0135288
ID_Alt163	-0,0071	0,00512	0,01434	0,0111501
ID_Alt164	-0,0033	0,00512	0	0,0138262
ID_Alt165	-0,007	0,0064	0,01912	0,0145695
ID_Alt166	-0,0019	0,01024	0,01434	0,0654141
ID_Alt167	-0,0027	0,00384	0,00478	0,0169482
ID_Alt168	-0,0038	0,00384	0,00478	0,0118935
ID_Alt169	-0,0039	0,00256	0	0,0057981
ID_Alt170	-0,0053	0,00768	0	0,0127855
ID_Alt171	-0,0184	0,00384	0	0,001784
ID_Alt172	-0,0114	0,00512	0	0,004014
ID_Alt173	-0,0152	0,00256	0	0,0014867
ID_Alt174	-0,0093	0,00256	0,00478	0,0037167
ID_Alt175	-0,0283	0,00256	0,00478	0,0011893
ID_Alt176	-0,0115	0,0128	0,00478	0,0108528
ID_Alt177	-0,009	0,01919	0,00956	0,0214082
ID_Alt178	-0,0126	0,01536	0,00478	0,0115961
ID_Alt179	-0,0032	0,00896	0	0,0248276
ID_Alt180	-0,0125	0,01536	0,0239	0,0154615

Alternatif	Normalisasi * Bobot Kriteria			
	-(NK1*W1)	(NK2*W2)	(NK3*W3)	(NK4*W4)
ID_Alt181	-0,0128	0,02431	0,00956	0,0185835
ID_Alt182	-0,0107	0,01536	0	0,0126368
ID_Alt183	-0,0156	0,00896	0,01434	0,0072848
ID_Alt184	-0,0084	0,00768	0,00956	0,0108528
ID_Alt185	-0,0083	0	0,00478	0,001338
ID_Alt186	-0,0136	0,00768	0,01912	0,0083254
ID_Alt187	-0,0046	0,00256	0	0,0049061
ID_Alt188	-0,0053	0,01024	0,01434	0,0233409
ID_Alt189	-0,0124	0,01664	0,0239	0,0163535
ID_Alt190	-0,0118	0,00128	0,00478	0,0019327
ID_Alt191	-0,0089	0,0064	0	0,0063927
ID_Alt192	-0,0155	0,00768	0,00478	0,0050547
ID_Alt193	-0,0098	0,01408	0,00956	0,0150155
ID_Alt194	-0,0063	0,00768	0,00478	0,0124881
ID_Alt195	-0,0045	0,00384	0,00478	0,0101094
ID_Alt196	-0,0106	0,01152	0,01912	0,0139748
ID_Alt197	-0,0057	0,00512	0,00956	0,0118935
ID_Alt198	-0,0093	0,01024	0,00478	0,0110015
ID_Alt199	-0,0075	0,00128	0	0,0014867
ID_Alt200	-0,0214	0,00256	0,00956	0,0020814
ID_Alt201	-0,0098	0,0064	0,00478	0,0069874
ID_Alt202	-0,0484	0,02559	0,0956	0,0093661
ID_Alt203	-0,014	0,00256	0,03824	0,0080281
ID_Alt204	-0,0067	0,00384	0	0,0050547
ID_Alt205	-0,0091	0,00512	0,00478	0,0062441
ID_Alt206	-0,0133	0,0064	0,00956	0,0059467

Alternatif	Normalisasi * Bobot Kriteria			
	-(NK1*W1)	(NK2*W2)	(NK3*W3)	(NK4*W4)
ID_Alt207	-0,0195	0,00128	0,00478	0,0011893
ID_Alt208	-0,0166	0,00384	0,01912	0,0047574
ID_Alt209	-0,0112	0,00896	0,01912	0,0111501
ID_Alt210	-0,0047	0,00512	0	0,0096634
ID_Alt211	-0,0102	0,01792	0,00478	0,0166509
ID_Alt212	-0,0108	0	0	0
ID_Alt213	-0,0101	0,01024	0,01434	0,0123395
ID_Alt214	-0,0088	0	0,00478	0,001338
ID_Alt215	-0,0122	0,00512	0,01434	0,0065414
ID_Alt216	-0,0123	0,01024	0,01912	0,0111501
ID_Alt217	-0,0138	0,01024	0,00478	0,0074334
ID_Alt218	-0,0032	0,00384	0,00956	0,0176915
ID_Alt219	-0,0085	0,0128	0,00956	0,0160562
ID_Alt220	-0,0107	0,00768	0,03346	0,0138262
ID_Alt221	-0,0138	0,00768	0,00956	0,0065414
ID_Alt222	-0,0091	0,01664	0,01434	0,0199216
ID_Alt223	-0,0072	0,0128	0,0239	0,0237869
ID_Alt224	-0,004	0,00384	0	0,0086228
ID_Alt225	-0,0067	0,00768	0,00956	0,0135288
ID_Alt226	-0,0131	0,00512	0,00478	0,0043114
ID_Alt227	-0,0151	0,00768	0	0,0044601
ID_Alt228	-0,0074	0,00384	0,00478	0,0060954
ID_Alt229	-0,0089	0,01024	0,00956	0,0126368
ID_Alt230	-0,0126	0,00384	0	0,002676
ID_Alt231	-0,0105	0,00384	0,00478	0,0043114
ID_Alt232	-0,0085	0,00896	0,00956	0,0118935

Alternatif	Normalisasi * Bobot Kriteria			
	-(NK1*W1)	(NK2*W2)	(NK3*W3)	(NK4*W4)
ID_Alt233	-0,0107	0,00896	0	0,0074334
ID_Alt234	-0,0086	0,00896	0,00478	0,0105555
ID_Alt235	-0,0059	0,00768	0	0,0114475



Lampiran 5
Nilai Akhir Perankingan (Yi)

ID Alternatif	Nilai Optimalisasi
ID_Alt1	0,013568066
ID_Alt2	-0,020723805
ID_Alt3	0,038303889
ID_Alt4	0,018630389
ID_Alt5	-0,023390471
ID_Alt6	0,00026382
ID_Alt7	0,042567641
ID_Alt8	0,022733995
ID_Alt9	0,031816957
ID_Alt10	0,031062667
ID_Alt11	0,090503256
ID_Alt12	-0,003173504
ID_Alt13	0,065746816
ID_Alt14	0,031054912
ID_Alt15	0,048174014
ID_Alt16	-0,012114283
ID_Alt17	-0,017630437
ID_Alt18	0,043898751
ID_Alt19	0,016944942
ID_Alt20	0,0014736
ID_Alt21	0,029625527
ID_Alt22	0,033659627
ID_Alt23	0,070558082
ID_Alt24	0,049611257

ID Alternatif	Nilai Optimalisasi
ID_Alt25	0,032355073
ID_Alt26	0,026086094
ID_Alt27	0,059864194
ID_Alt28	0,100902911
ID_Alt29	0,044529172
ID_Alt30	0,038195799
ID_Alt31	0,101187662
ID_Alt32	-0,004198133
ID_Alt33	-0,002860858
ID_Alt34	-0,00358861
ID_Alt35	0,000324291
ID_Alt36	-0,007307784
ID_Alt37	-0,020495234
ID_Alt38	-0,009973758
ID_Alt39	-0,004267591
ID_Alt40	0,000423216
ID_Alt41	0,004934783
ID_Alt42	0,007529431
ID_Alt43	-0,014031155
ID_Alt44	0,059618739
ID_Alt45	0,10189365
ID_Alt46	0,005309462
ID_Alt47	0,033400885
ID_Alt48	0,050883458
ID_Alt49	-0,004148671
ID_Alt50	0,097211804

ID Alternatif	Nilai Optimalisasi
ID_Alt51	0,038444824
ID_Alt52	0,031444111
ID_Alt53	0,048996448
ID_Alt54	0,046531895
ID_Alt55	0,02558245
ID_Alt56	0,031079819
ID_Alt57	0,028878391
ID_Alt58	0,017599766
ID_Alt59	0,021806021
ID_Alt60	0,005371083
ID_Alt61	0,028236887
ID_Alt62	0,033027358
ID_Alt63	0,038547732
ID_Alt64	0,040821546
ID_Alt65	0,013470513
ID_Alt66	0,017645447
ID_Alt67	0,016702893
ID_Alt68	0,025801786
ID_Alt69	0,030108235
ID_Alt70	0,038581534
ID_Alt71	0,029442235
ID_Alt72	0,038224748
ID_Alt73	-0,012647616
ID_Alt74	-0,009295236
ID_Alt75	-0,022960056
ID_Alt76	0,000378898

ID Alternatif	Nilai Optimalisasi
ID_Alt77	0,004934783
ID_Alt78	0,057845175
ID_Alt79	-0,005942856
ID_Alt80	-0,005942856
ID_Alt81	-0,005942856
ID_Alt82	0,008250276
ID_Alt83	-0,018317124
ID_Alt84	-0,014034176
ID_Alt85	-0,003507556
ID_Alt86	0,003951862
ID_Alt87	0,081132079
ID_Alt88	0,003747328
ID_Alt89	0,013806234
ID_Alt90	0,019662162
ID_Alt91	0,079301228
ID_Alt92	0,029740874
ID_Alt93	0,08131189
ID_Alt94	0,061452553
ID_Alt95	0,026390175
ID_Alt96	0,064015559
ID_Alt97	0,007283729
ID_Alt98	0,037794393
ID_Alt99	0,009300833
ID_Alt100	0,002081254
ID_Alt101	0,036841204
ID_Alt102	0,014062793

ID Alternatif	Nilai Optimalisasi
ID_Alt103	0,023371436
ID_Alt104	0,028373348
ID_Alt105	0,022420327
ID_Alt106	0,030490338
ID_Alt107	0,029681674
ID_Alt108	0,038291373
ID_Alt109	0,009720299
ID_Alt110	-0,002797519
ID_Alt111	-0,001824632
ID_Alt112	-0,006374066
ID_Alt113	0,022420327
ID_Alt114	0,05191778
ID_Alt115	0,029757783
ID_Alt116	0,040153405
ID_Alt117	0,026989982
ID_Alt118	0,00163627
ID_Alt119	0,01662346
ID_Alt120	0,017557378
ID_Alt121	0,015377555
ID_Alt122	0,044116839
ID_Alt123	0,048503282
ID_Alt124	0,052430659
ID_Alt125	0,029460457
ID_Alt126	0,052437355
ID_Alt127	0,042119826
ID_Alt128	0,065604092

ID Alternatif	Nilai Optimalisasi
ID_Alt129	0,049671765
ID_Alt130	0,03827348
ID_Alt131	0,075939752
ID_Alt132	0,08935294
ID_Alt133	0,095173282
ID_Alt134	0,048907969
ID_Alt135	0,082205391
ID_Alt136	0,063729042
ID_Alt137	0,043507325
ID_Alt138	0,114159082
ID_Alt139	0,031094729
ID_Alt140	0,044897705
ID_Alt141	0,064371253
ID_Alt142	0,041830325
ID_Alt143	0,062504709
ID_Alt144	0,019271893
ID_Alt145	0,032942591
ID_Alt146	0,03085496
ID_Alt147	0,030612949
ID_Alt148	0,175200195
ID_Alt149	0,056924886
ID_Alt150	-0,008023247
ID_Alt151	0,045605754
ID_Alt152	0,062647866
ID_Alt153	0,119959907
ID_Alt154	-0,00822857

ID Alternatif	Nilai Optimalisasi
ID_Alt155	0,022445564
ID_Alt156	0,025500034
ID_Alt157	0,031746268
ID_Alt158	0,011542385
ID_Alt159	0,010030757
ID_Alt160	0,022945825
ID_Alt161	0,03925611
ID_Alt162	0,018795388
ID_Alt163	0,023523017
ID_Alt164	0,015668558
ID_Alt165	0,033078231
ID_Alt166	0,088086513
ID_Alt167	0,022900474
ID_Alt168	0,016702893
ID_Alt169	0,004471648
ID_Alt170	0,015130032
ID_Alt171	-0,012815129
ID_Alt172	-0,002219743
ID_Alt173	-0,011115923
ID_Alt174	0,001760772
ID_Alt175	-0,019814205
ID_Alt176	0,016924509
ID_Alt177	0,04117249
ID_Alt178	0,019084289
ID_Alt179	0,03058515
ID_Alt180	0,042222064

ID Alternatif	Nilai Optimalisasi
ID_Alt181	0,039656857
ID_Alt182	0,017249725
ID_Alt183	0,01496325
ID_Alt184	0,019709733
ID_Alt185	-0,002186741
ID_Alt186	0,021561427
ID_Alt187	0,002893923
ID_Alt188	0,042584793
ID_Alt189	0,044469912
ID_Alt190	-0,003817181
ID_Alt191	0,003876693
ID_Alt192	0,00204595
ID_Alt193	0,028823065
ID_Alt194	0,018622223
ID_Alt195	0,014233158
ID_Alt196	0,034021195
ID_Alt197	0,020857783
ID_Alt198	0,016723406
ID_Alt199	-0,004700334
ID_Alt200	-0,007208859
ID_Alt201	0,008413275
ID_Alt202	0,082178194
ID_Alt203	0,034808375
ID_Alt204	0,002188906
ID_Alt205	0,00699981
ID_Alt206	0,008571649

ID Alternatif	Nilai Optimalisasi
ID_Alt207	-0,012255759
ID_Alt208	0,011106826
ID_Alt209	0,028027678
ID_Alt210	0,010058225
ID_Alt211	0,029136403
ID_Alt212	-0,010819045
ID_Alt213	0,026783335
ID_Alt214	-0,002643883
ID_Alt215	0,013809536
ID_Alt216	0,028240659
ID_Alt217	0,008660128
ID_Alt218	0,027890487
ID_Alt219	0,029955525
ID_Alt220	0,044297407
ID_Alt221	0,009988827
ID_Alt222	0,041830325
ID_Alt223	0,05332153
ID_Alt224	0,008499804
ID_Alt225	0,024061954
ID_Alt226	0,001105217
ID_Alt227	-0,002947776
ID_Alt228	0,007323875
ID_Alt229	0,023519715
ID_Alt230	-0,006056453
ID_Alt231	0,002416045
ID_Alt232	0,021877678

ID Alternatif	Nilai Optimalisasi
ID_Alt233	0,005648095
ID_Alt234	0,015683468
ID_Alt235	0,013182493



Lampiran 6
Hasil Pengujian dengan *Blackbox*

No.	Indikator Pengujian	Harapan Hasil Pengujian	Hasil Pengujian	Keterangan
1.	Pengujian terhadap Form Login	Dapat berjalan dan dapat digunakan menu-menunya	Berjalan dengan lancar dan dapat digunakan menu-menunya	Sukses
2.	Pengujian terhadap Form Beranda	Dapat berjalan dan dapat digunakan menu-menunya	Berjalan dengan lancar dan dapat digunakan menu-menunya	Sukses
3.	Pengujian terhadap Form Mengelola Kriteria	Dapat berjalan dan dapat digunakan menu-menunya	Berjalan dengan lancar dan dapat digunakan menu-menunya	Sukses
4.	Pengujian terhadap Form Mengelola Desa	Dapat berjalan dan dapat digunakan menu-menunya	Berjalan dengan lancar dan dapat digunakan menu-menunya	Sukses
5.	Pengujian terhadap Form Mengelola Nilai	Dapat berjalan dan dapat digunakan menu-menunya	Berjalan dengan lancar dan dapat digunakan menu-menunya	Sukses
6.	Pengujian terhadap Form Ambil Keputusan	Dapat berjalan dan dapat digunakan menu-menunya	Berjalan dengan lancar dan dapat digunakan menu-menunya	Sukses
7.	Pengujian terhadap Form Mengelola Admin	Dapat berjalan dan dapat digunakan menu-menunya	Berjalan dengan lancar dan dapat digunakan menu-menunya	Sukses