

Tabel 3.2 Data Training Sebelum Dikonversi, Data Mahasiswa STMIK Mitra Lampung

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	2,55	3	Petani/ Nelayan	1	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	2,75	3	PNS / TNI / POLRI	2	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
3	155100035	Heru Pratama	SI	3,5	3	wirusaha	3	2.000.000	900	LAYAK
4	155100027	Erina Oktarini	SI	3,68	3	wirusaha	5	2.000.000	900	LAYAK
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	3,46	3	wirusaha	2	1.000.000	900	LAYAK
6	155100063	Reni Alfiani	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
8	155100018	Devi Cantika	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK
9	155100051	Muji Suwarno	SI	3,77	3	wirusaha	3	1.000.000	900	LAYAK
10	145100072	Stefanus William	SI	3,4	5	wirusaha	1	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	3,14	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	TIDAK LAYAK
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
13	155100023	Ega Yuliani	SI	3,6	3	Petani/ Nelayan	3	2.000.000	450	TIDAK LAYAK
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	3,74	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
15	155100019	Devi Rista	SI	3,62	3	wirusaha	3	1.000.000	900	LAYAK
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	3,89	3	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	LAYAK
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
21	145100078	Windi Kurniati	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
22	155110024	Royanda Kasi	TI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
24	145100080	Yosi Gunada Agung	SI	3,6	3	Petani/ Nelayan	3	2.000.000	450	TIDAK LAYAK
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	SI	3,74	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
26	135100058	Reka Yulitasari	SI	3,62	3	wirusaha	3	1.000.000	900	LAYAK
27	135100055	Raedho Armanda	SI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
28	145100054	Puguh Pamungkas	SI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
29	135100060	Rendi Asmunandar	SI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
30	145100075	Wayan Ernawati	SI	3,89	3	Pegawai Swasta	3	4.000.000	1300	LAYAK
31	145100043	Kukuh Ruminto	SI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
32	155100100	Novian Nurizky	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
33	145100046	Mulina	SI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
34	145100091	Chichi Monika Jaya	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
35	145100029	Heni Puspita Wati	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
36	145100040	Johan Pendi	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK
37	145100049	Mutia Viska	SI	3,77	3	wirusaha	3	3.000.000	900	LAYAK
38	145100077	Welly Prasenta	SI	3,7	5	wirusaha	3	1.000.000	900	TIDAK LAYAK
39	145100020	Deven Prayogi	SI	3,14	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
40	145100056	Rahmawati	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
42	145100017	Bunga April	SI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
44	145100013	Ayu Wandira	SI	3,89	3	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	LAYAK
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
48	145100106	Aris muadin	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
49	145100014	Bambang Iswantoro	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK

Tabel 3.7 Data Training Setelah Dikonversi, Data Mahasiswa STMIK Mitra Lampung

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	RENDAH	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
3	155100035	Heru Pratama	SI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
4	155100027	Erina Oktarini	SI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	BANYAK	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	SEDANG	RENDAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
6	155100063	Reni Alfiari	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
8	155100018	Devi Cantika	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
9	155100051	Muji Suwarno	SI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
10	145100072	Stefanus William	SI	SEDANG	MENENGAH	wirusaha	SEDIKIT	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
13	155100023	Ega Yuliani	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	TIDAK LAYAK
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
15	155100019	Devi Rista	SI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
21	145100078	Windi Kurniati	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
22	155110024	Royanda Kasi	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	TIDAK LAYAK
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
27	135100055	Raedho Armanda	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MAMPU	TINGGI	LAYAK
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
32	155100100	Novian Nurizky	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
33	145100046	Mulina	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
36	145100040	Johan Pendi	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
37	145100049	Mutia Viska	TI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	MAMPU	SEDANG	LAYAK
38	145100077	Welly Prasenta	TI	TINGGI	MENENGAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
39	145100020	Deven Prayogi	TI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
40	145100056	Rahmawati	SI	Sedang	Menengah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	SEDANG	TIDAK LAYAK
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
42	145100017	Bunga April	SI	Tinggi	Tinggi	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	RENDAH	TIDAK LAYAK
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	Sedang	Tinggi	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	SEDANG	LAYAK
44	145100013	Ayu Wandira	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	Tinggi	Menengah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	TINGGI	LAYAK
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedikit	Mampu	RENDAH	TIDAK LAYAK
48	145100106	Aris muadin	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	TINGGI	LAYAK
49	145100014	Bambang Iswanto	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	RENDAH	TIDAK LAYAK
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK

Tabel 4.7 Perhitungan Klasifikasi Kriteria IPK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Layak	Tidak Layak
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	TINGGI	0,580645	0,736842
3	155100035	Heru Pratama	SI	SEDANG	0,387097	0,210526
4	155100027	Erina Oktarini	SI	SEDANG	0,387097	0,210526
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	SEDANG	0,387097	0,210526
6	155100063	Reni Alfari	SI	TINGGI	0,580645	0,736842
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	TINGGI	0,580645	0,736842
8	155100018	Devi Cantika	SI	SEDANG	0,387097	0,210526
9	155100051	Muji Suwarno	SI	SEDANG	0,387097	0,210526
10	145100072	Stefanus William	SI	SEDANG	0,387097	0,210526
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	TINGGI	0,580645	0,736842
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	TINGGI	0,580645	0,736842
13	155100023	Ega Yuliani	SI	TINGGI	0,580645	0,736842
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
15	155100019	Devi Rista	SI	TINGGI	0,580645	0,736842
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
21	145100078	Windi Kurniati	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
22	155110024	Royanda Kasi	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
27	135100055	Raedho Armanda	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
32	155100100	Novian Nurizky	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
33	145100046	Mulina	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
36	145100040	Johan Pendi	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
37	145100049	Mutia Viska	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
38	145100077	Welly Prasenta	TI	TINGGI	0,580645	0,736842

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Layak	Tidak Layak
39	145100020	Deven Prayogi	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
40	145100056	Rahmawati	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
41	145100089	Sarju Hidayat	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
42	145100017	Bunga April	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
43	135100123	Hendra Kurniawan	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
44	145100013	Ayu Wandira	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
45	145100011	Ardi Pramana Putra	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
46	145100005	Ahmadi Yunus	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
47	155100103	Fahmi Setiawan	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
48	145100106	Aris muadin	TI	TINGGI	0,580645	0,736842
49	145100014	Bambang Iswantoro	TI	SEDANG	0,387097	0,210526
50	135100113	Muhammad Fadli	TI	TINGGI	0,580645	0,736842

Tabel 4.8 Perhitungan Klasifikasi Kriteria Semester

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi Semester	Layak	Tidak Layak
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
3	155100035	Heru Pratama	SI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
4	155100027	Erina Oktarini	SI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
6	155100063	Reni Alfiari	SI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
8	155100018	Devi Cantika	SI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
9	155100051	Muji Suwarno	SI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
10	145100072	Stefanus William	SI	MENENGAH	0,129032258	0,315789474
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	MENENGAH	0,129032258	0,315789474
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	MENENGAH	0,129032258	0,315789474
13	155100023	Ega Yuliani	SI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
15	155100019	Devi Rista	SI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	TINGGI	0,096774194	0,157894737
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	TINGGI	0,096774194	0,157894737
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
21	145100078	Windi Kurniati	TI	MENENGAH	0,129032258	0,315789474
22	155110024	Royanda Kasi	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	MENENGAH	0,129032258	0,315789474
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
27	135100055	Raedho Armanda	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	TINGGI	0,096774194	0,157894737
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	TINGGI	0,096774194	0,157894737
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
32	155100100	Novian Nurizky	TI	MENENGAH	0,129032258	0,315789474
33	145100046	Mulina	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
36	145100040	Johan Pendi	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
37	145100049	Mutia Viska	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
38	145100077	Welly Prasenta	TI	MENENGAH	0,129032258	0,315789474
39	145100020	Deven Prayogi	TI	MENENGAH	0,129032258	0,315789474
40	145100056	Rahmawati	TI	MENENGAH	0,129032258	0,315789474
41	145100089	Sarju Hidayat	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
42	145100017	Bunga April	TI	TINGGI	0,096774194	0,157894737
43	135100123	Hendra Kurniawan	TI	TINGGI	0,096774194	0,157894737

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi Semester	Layak	Tidak Layak
44	145100013	Ayu Wandira	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
45	145100011	Ardi Pramana Putra	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
46	145100005	Ahmadi Yunus	TI	MENENGAH	0,129032258	0,315789474
47	155100103	Fahmi Setiawan	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
48	145100106	Aris muadin	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
49	145100014	Bambang Iswantoro	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789
50	135100113	Muhammad Fadli	TI	RENDAH	0,774193548	0,526315789

Tabel 4.9 Perhitungan Klasifikasi Kriteria Tanggungan Orang Tua

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi T.Orang Tua	Layak	Tidak Layak
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
3	155100035	Heru Pratama	SI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
4	155100027	Erina Oktarini	SI	BANYAK	0,225806452	0
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
6	155100063	Reni Alfiari	SI	BANYAK	0,225806452	0
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
8	155100018	Devi Cantika	SI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
9	155100051	Muji Suwarno	SI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
10	145100072	Stefanus William	SI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
13	155100023	Ega Yuliani	SI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
15	155100019	Devi Rista	SI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	BANYAK	0,225806452	0
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
21	145100078	Windi Kurniati	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
22	155110024	Royanda Kasi	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
27	135100055	Raedho Armanda	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	BANYAK	0,225806452	0
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
32	155100100	Novian Nurizky	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
33	145100046	Mulina	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	BANYAK	0,225806452	0
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
36	145100040	Johan Pendi	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
37	145100049	Mutia Viska	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
38	145100077	Welly Prasenta	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
39	145100020	Deven Prayogi	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
40	145100056	Rahmawati	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
41	145100089	Sarju Hidayat	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
42	145100017	Bunga April	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
43	135100123	Hendra Kurniawan	TI	BANYAK	0,225806452	0

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi T.Orang Tua	Layak	Tidak Layak
44	145100013	Ayu Wandira	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
45	145100011	Ardi Pramana Putra	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
46	145100005	Ahmadi Yunus	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
47	155100103	Fahmi Setiawan	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474
48	145100106	Aris muadin	TI	BANYAK	0,225806452	0
49	145100014	Bambang Iswanto	TI	SEDANG	0,387096774	0,684210526
50	135100113	Muhammad Fadli	TI	SEDIKIT	0,387096774	0,315789474

Tabel 4.10 Perhitungan Klasifikasi Kriteria Penghasilan Orang Tua

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi P.Orang Tua	Layak	Tidak Layak
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
3	155100035	Heru Pratama	SI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
4	155100027	Erina Oktarini	SI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
6	155100063	Reni Alfari	SI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
8	155100018	Devi Cantika	SI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
9	155100051	Muji Suwarno	SI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
10	145100072	Stefanus William	SI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
13	155100023	Ega Yuliani	SI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
15	155100019	Devi Rista	SI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
21	145100078	Windi Kurniati	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
22	155110024	Royanda Kasi	TI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
27	135100055	Raedho Armanda	TI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
32	155100100	Novian Nurizky	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
33	145100046	Mulina	TI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
36	145100040	Johan Pendi	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
37	145100049	Mutia Viska	TI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
38	145100077	Welly Prasenta	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
39	145100020	Deven Prayogi	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
40	145100056	Rahmawati	TI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
41	145100089	Sarju Hidayat	TI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
42	145100017	Bunga April	TI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
43	135100123	Hendra Kurniawan	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi P.Orang Tua	Layak	Tidak Layak
44	145100013	Ayu Wandira	TI	MENENGAH	0,225806452	0,368421053
45	145100011	Ardi Pramana Putra	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
46	145100005	Ahmadi Yunus	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
47	155100103	Fahmi Setiawan	TI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
48	145100106	Aris muadin	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158
49	145100014	Bambang Iswanto	TI	MAMPU	0,064516129	0,526315789
50	135100113	Muhammad Fadli	TI	TIDAK MAMPU	0,709677419	0,105263158

Tabel 4.11 Perhitungan Klasifikasi Kriteria KWH Listrik

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi KWH Listrik	Layak	Tidak Layak
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	TINGGI	0,032258065	0,368421053
3	155100035	Heru Pratama	SI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
4	155100027	Erina Oktarini	SI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
6	155100063	Reni Alfiari	SI	RENDAH	0,290322581	0,105263158
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	TINGGI	0,032258065	0,368421053
8	155100018	Devi Cantika	SI	RENDAH	0,290322581	0,105263158
9	155100051	Muji Suwarno	SI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
10	145100072	Stefanus William	SI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
13	155100023	Ega Yuliani	SI	RENDAH	0,290322581	0,105263158
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
15	155100019	Devi Rista	SI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	RENDAH	0,290322581	0,105263158
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
21	145100078	Windi Kurniati	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
22	155110024	Royanda Kasi	TI	TINGGI	0,032258065	0,368421053
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	RENDAH	0,290322581	0,105263158
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
27	135100055	Raedho Armanda	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	RENDAH	0,290322581	0,105263158
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	TINGGI	0,032258065	0,368421053
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
32	155100100	Novian Nurizky	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
33	145100046	Mulina	TI	TINGGI	0,032258065	0,368421053
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	RENDAH	0,290322581	0,105263158
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	TINGGI	0,032258065	0,368421053
36	145100040	Johan Pendi	TI	RENDAH	0,290322581	0,105263158
37	145100049	Mutia Viska	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
38	145100077	Welly Prasenta	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
39	145100020	Deven Prayogi	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
40	145100056	Rahmawati	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
41	145100089	Sarju Hidayat	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
42	145100017	Bunga April	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
43	135100123	Hendra Kurniawan	TI	RENDAH	0,290322581	0,105263158

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi KWH Listrik	Layak	Tidak Layak
44	145100013	Ayu Wandira	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
45	145100011	Ardi Pramana Putra	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
46	145100005	Ahmadi Yunus	TI	SEDANG	0,677419355	0,526315789
47	155100103	Fahmi Setiawan	TI	TINGGI	0,032258065	0,368421053
48	145100106	Aris muadin	TI	RENDAH	0,290322581	0,105263158
49	145100014	Bambang Iswantoro	TI	TINGGI	0,032258065	0,368421053
50	135100113	Muhammad Fadli	TI	RENDAH	0,290322581	0,105263158

Tabel 4.12 Perhitungan Jarak Metode K-Nearest Neighbour

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Jarak
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	450,002
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	1.000.000,361
3	155100035	Heru Pratama	SI	450,001
4	155100027	Erina Oktarini	SI	450,010
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	1.000.000,101
6	155100063	Reni Alfiari	SI	1.000.000,000
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	1.000.000,361
8	155100018	Devi Cantika	SI	1.000.000,000
9	155100051	Muji Suwarno	SI	1.000.000,101
10	145100072	Stefanus William	SI	450,006
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	1.000.000,101
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	1.000.000,101
13	155100023	Ega Yuliani	SI	1,000
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	1.000.000,101
15	155100019	Devi Rista	SI	1.000.000,101
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	450,001
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	450,018
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	1.000.000,000
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	450,000
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	1.000.000,101
21	145100078	Windi Kurniati	SI	1.000.000,101
22	155110024	Royanda Kasi	TI	2.000.000,181
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	SI	1.000.000,101
24	145100080	Yosi Gunada Agung	SI	1,000
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	SI	1.000.000,101
26	135100058	Reka Yulitasari	SI	1.000.000,101
27	135100055	Raedho Armanda	SI	450,001
28	145100054	Puguh Pamungkas	SI	450,018
29	135100060	Rendi Asmunandar	SI	1.000.000,000
30	145100075	Wayan Ernawati	SI	2.000.000,181
31	145100043	Kukuh Ruminto	SI	1.000.000,101
32	155100100	Novian Nurizky	SI	1.000.000,101
33	145100046	Mulina	SI	2.000.000,181
34	145100091	Chichi Monika Jaya	SI	1.000.000,000
35	145100029	Heni Puspita Wati	SI	1.000.000,361
36	145100040	Johan Pendi	SI	1.000.000,000
37	145100049	Mutia Viska	SI	1.000.000,101
38	145100077	Welly Prasenta	SI	1.000.000,101
39	145100020	Deven Prayogi	SI	1.000.000,101
40	145100056	Rahmawati	SI	1.000.000,101
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	450,001
42	145100017	Bunga April	SI	450,018

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Jarak
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	1.000.000,000
44	145100013	Ayu Wandira	SI	450,000
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	1.000.000,101
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	1.000.000,101
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	2.000.000,181
48	145100106	Aris muadin	SI	1.000.000,000
49	145100014	Bambang Iswantoro	SI	1.000.000,361
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	1.000.000,000

Tabel 4.12 Perhitungan Jarak Terdekat Metode K-Nearest Neighbour

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Jarak
13	155100023	Ega Yuliani	SI	1,000
24	145100080	Yosi Gunada Agung	SI	1,000
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	450,000
44	145100013	Ayu Wandira	SI	450,000
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	450,001
27	135100055	Raedho Armanda	SI	450,001
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	450,001
3	155100035	Heru Pratama	SI	450,001
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	450,002
10	145100072	Stefanus William	SI	450,006
4	155100027	Erina Oktarini	SI	450,010
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	450,018
28	145100054	Puguh Pamungkas	SI	450,018
42	145100017	Bunga April	SI	450,018
8	155100018	Devi Cantika	SI	1.000.000,000
36	145100040	Johan Pendi	SI	1.000.000,000
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	1.000.000,000
6	155100063	Reni Alfari	SI	1.000.000,000
34	145100091	Chichi Monika Jaya	SI	1.000.000,000
48	145100106	Aris muadin	SI	1.000.000,000
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	1.000.000,000
29	135100060	Rendi Asmunandar	SI	1.000.000,000
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	1.000.000,000
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	1.000.000,101
15	155100019	Devi Rista	SI	1.000.000,101
26	135100058	Reka Yulitasari	SI	1.000.000,101
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	1.000.000,101
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	SI	1.000.000,101
9	155100051	Muji Suwarno	SI	1.000.000,101
37	145100049	Mutia Viska	SI	1.000.000,101
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	1.000.000,101
31	145100043	Kukuh Ruminto	SI	1.000.000,101
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	1.000.000,101
21	145100078	Windi Kurniati	SI	1.000.000,101
32	155100100	Novian Nurizky	SI	1.000.000,101
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	1.000.000,101
38	145100077	Welly Prasenta	SI	1.000.000,101
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	1.000.000,101
39	145100020	Deven Prayogi	SI	1.000.000,101
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	1.000.000,101
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	SI	1.000.000,101
40	145100056	Rahmawati	SI	1.000.000,101
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	1.000.000,361
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	1.000.000,361

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Jarak
35	145100029	Heni Puspita Wati	SI	1.000.000,361
49	145100014	Bambang Iswantoro	SI	1.000.000,361
30	145100075	Wayan Ernawati	SI	2.000.000,181
22	155110024	Royanda Kasi	TI	2.000.000,181
33	145100046	Mulina	SI	2.000.000,181
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	2.000.000,181

Pengujian 1. K Fold Cross Validation dengan Naïve Bayes

Tabel 4.13 Data Testing Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	REND AH	RENDA H	Petani/ Nelayan	SEDI KIT	MENENGA H	SED ANG	TIDAK LAYAK
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	SEDA NG	RENDA H	PNS / TNI / POLRI	SED ANG	MAMPU	TING GI	TIDAK LAYAK
3	155100035	Heru Pratama	SI	TING GI	RENDA H	wirausaha	SED ANG	MENENGA H	SED ANG	LAYAK
4	155100027	Erina Oktarini	SI	TING GI	RENDA H	wirausaha	BAN YAK	MENENGA H	SED ANG	LAYAK
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	SEDA NG	RENDA H	wirausaha	SED ANG	TIDAK MAMPU	SED ANG	LAYAK
6	155100063	Reni Alfari	SI	TING GI	RENDA H	Petani/ Nelayan	BAN YAK	TIDAK MAMPU	REN DAH	LAYAK
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	SEDA NG	RENDA H	PNS / TNI / POLRI	SED ANG	MAMPU	TING GI	TIDAK LAYAK
8	155100018	Devi Cantika	SI	TING GI	RENDA H	Petani/ Nelayan	SEDI KIT	TIDAK MAMPU	REN DAH	LAYAK
9	155100051	Muji Suwarno	SI	TING GI	RENDA H	wirausaha	SED ANG	TIDAK MAMPU	SED ANG	LAYAK
10	145100072	Stefanus William	SI	SEDA NG	MENEN GAH	wirausaha	SEDI KIT	MENENGA H	SED ANG	TIDAK LAYAK

Tabel 4.14 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
13	155100023	Ega Yuliani	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	TIDAK LAYAK
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
15	155100019	Devi Rista	SI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
21	145100078	Windi Kurniati	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
22	155110024	Royanda Kasi	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	TIDAK LAYAK
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
27	135100055	Raedho Armanda	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MAMPU	TINGGI	LAYAK
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
32	155100100	Novian Nurizky	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
33	145100046	Mulina	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
36	145100040	Johan Pendi	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
37	145100049	Mutia Viska	TI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	MAMPU	SEDANG	LAYAK
38	145100077	Welly Prasenta	TI	TINGGI	MENENGAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
39	145100020	Deven Prayogi	TI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
40	145100056	Rahmawati	SI	Sedang	Menengah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	SEDANG	TIDAK LAYAK
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
42	145100017	Bunga April	SI	Tinggi	Tinggi	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	RENDAH	TIDAK LAYAK
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	Sedang	Tinggi	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	SEDANG	LAYAK
44	145100013	Ayu Wandira	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	Tinggi	Menengah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	TINGGI	LAYAK
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedikit	Mampu	RENDAH	TIDAK LAYAK
48	145100106	Aris muadin	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	TINGGI	LAYAK
49	145100014	Bambang Iswantoro	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	RENDAH	TIDAK LAYAK
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK

Tabel 4.14 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

Data ke-1	RENDAH	RENDAH	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0	0,72	0,36	0,2	0,68	0	0	
Tidak Layak	0	0,466667	0,733333	0,333333	0,533333	0	0	
Data ke-2	SEDANG	RENDAH	BANYAK	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK	LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,16	0,72	0,2	0,08	0,04	0,000073728	0,000045711	
Tidak Layak	0,6	0,466667	0	0,533333	0,333333	0	0,000000000	
Data ke-3	TINGGI	RENDAH	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,84	0,72	0,36	0,2	0,68	0,029611008	0,018358825	
Tidak Layak	0,4	0,466667	0,733333	0,333333	0,533333	0,024335802	0,009247605	
Data ke-4	TINGGI	RENDAH	BANYAK	MENENGAH	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,84	0,72	0,2	0,2	0,68	0,01645056	0,010199347	
Tidak Layak	0,4	0,466667	0	0,333333	0,533333	0	0	
Data ke-5	SEDANG	RENDAH	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,16	0,72	0,36	0,72	0,68	0,020304691	0,012588909	
Tidak Layak	0,6	0,466667	0,733333	0,133333	0,533333	0,014601481	0,005548563	
Data ke-6	TINGGI	RENDAH	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,84	0,72	0,2	0,72	0,28	0,024385536	0,015119032	
Tidak Layak	0,4	0,466667	0	0,133333	0,133333	0	0	
Data ke-7	SEDANG	RENDAH	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,16	0,72	0,36	0,08	0,04	0,00013271	8,22804E-05	
Tidak Layak	0,6	0,466667	0,733333	0,533333	0,333333	0,036503704	0,013871407	
Data ke-8	TINGGI	RENDAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,84	0,72	0,44	0,72	0,28	0,053648179	0,033261871	
Tidak Layak	0,4	0,466667	0,266667	0,133333	0,133333	0,000884938	0,000336277	
Data ke-9	TINGGI	RENDAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,84	0,72	0,44	0,72	0,68	0,130288435	0,08077883	

Tidak Layak	0,4	0,466667	0,266667	0,133333	0,533333	0,003539753	0,001345106	
Data ke-10	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,16	0,16	0,36	0,2	0,68	0,001253376	0,000777093	
Tidak Layak	0,6	0,333333	0,733333	0,333333	0,533333	0,026074074	0,009908148	

Pengujian 2. K Fold Cross Validation dengan Naïve Bayes

Tabel 4.15 Data Testing Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
13	155100023	Ega Yuliani	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	LAYAK
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
15	155100019	Devi Rista	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK

Tabel 4.16 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	RENDAH	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
3	155100035	Heru Pratama	SI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
4	155100027	Erina Oktarini	SI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	BANYAK	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	SEDANG	RENDAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
6	155100063	Reni Alfiari	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
8	155100018	Devi Cantika	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
9	155100051	Muji Suwarno	SI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
10	145100072	Stefanus William	SI	SEDANG	MENENGAH	wirusaha	SEDIKIT	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
21	145100078	Windi Kurniati	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
22	155110024	Royanda Kasi	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	TIDAK LAYAK
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
27	135100055	Raedho Armanda	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MAMPU	TINGGI	LAYAK
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
32	155100100	Novian Nurizky	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
33	145100046	Mulina	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
36	145100040	Johan Pendi	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
37	145100049	Mutia Viska	TI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	MAMPU	SEDANG	LAYAK
38	145100077	Welly Prasenta	TI	TINGGI	MENENGAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
39	145100020	Deven Prayogi	TI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
40	145100056	Rahmawati	SI	Sedang	Menengah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	SEDANG	TIDAK LAYAK
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
42	145100017	Bunga April	SI	Tinggi	Tinggi	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	RENDAH	TIDAK LAYAK
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	Sedang	Tinggi	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	SEDANG	LAYAK
44	145100013	Ayu Wandira	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	Tinggi	Menengah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	TINGGI	LAYAK
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedikit	Mampu	RENDAH	TIDAK LAYAK
48	145100106	Aris muadin	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	TINGGI	LAYAK
49	145100014	Bambang Iswantoro	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	RENDAH	TIDAK LAYAK
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK

Tabel 4.17 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

Data ke-11	SEDANG	MENENGAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK	LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,129032	0,129032258	0,322581	0,580645161	0,516129	0,001609548	0,00099792	
Tidak Layak	0,666667	0,266666667	0,333333	0,066666667	0,466667	0,001843621	0,000700576	
Data ke-12	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,129032	0,129032258	0,290323	0,064516129	0,516129	0,000160955	0,000099792	
Tidak Layak	0,666667	0,266666667	0,666667	0,6	0,466667	0,033185185	0,012610370	
Data ke-13	TINGGI	RENDAH	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	TIDAK LAYAK	LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,677419	0,612903226	0,290323	0,161290323	0,258065	0,005017264	0,003110703	
Tidak Layak	0,266667	0,6	0,666667	0,333333333	0,066667	0,00237037	0,000900741	
Data ke-14	TINGGI	RENDAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,677419	0,612903226	0,322581	0,580645161	0,516129	0,04013811	0,024885628	
Tidak Layak	0,266667	0,6	0,333333	0,066666667	0,466667	0,001659259	0,000630519	
Data ke-15	TINGGI	RENDAH	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,677419	0,612903226	0,290323	0,580645161	0,516129	0,036124299	0,022397065	
Data ke-16	TINGGI	RENDAH	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK	TIDAK LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,677419	0,612903226	0,290323	0,161290323	0,516129	0,010034527	0,006221407	
Tidak Layak	0,266667	0,6	0,666667	0,333333333	0,466667	0,016592593	0,006305185	
Data ke-17	TINGGI	TINGGI	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,677419	0,064516129	0,290323	0,161290323	0,516129	0,001056266	0,000654885	
Tidak Layak	0,266667	0,133333333	0,666667	0,333333333	0,466667	0,003687243	0,001401152	
Data ke-18	SEDANG	TINGGI	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,129032	0,064516129	0,193548	0,580645161	0,258065	0,000241432	0,000149688	
Tidak Layak	0,666667	0,133333333	0	0,066666667	0,066667	0	0	
Data ke-19	TINGGI	RENDAH	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK	TIDAK LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,677419	0,612903226	0,290323	0,161290323	0,516129	0,010034527	0,006221407	
Tidak Layak	0,266667	0,6	0,666667	0,333333333	0,466667	0,016592593	0,006305185	

Data ke-20	TINGGI	RENDAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	
Layak	0,677419	0,612903226	0,322581	0,580645161	0,516129	0,04013811	0,024885628	SAMA
Tidak Layak	0,266667	0,6	0,333333	0,066666667	0,466667	0,001659259	0,000630519	

Pengujian 3. K Fold Cross Validation dengan Naïve Bayes

Tabel 4.18 Data Testing Pengujian 3 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
21	145100078	Windi Kurniati	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
22	155110024	Royanda Kasi	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	TIDAK LAYAK
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
27	135100055	Raedho Armanda	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MAMPU	TINGGI	LAYAK

Tabel 4.19 Pengujian 3 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	RENDAH	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
3	155100035	Heru Pratama	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
4	155100027	Erina Oktarini	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	BANYAK	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	SEDANG	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
6	155100063	Reni Alfari	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
8	155100018	Devi Cantika	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
9	155100051	Muji Suwarno	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
10	145100072	Stefanus William	SI	SEDANG	MENENGAH	wirausaha	SEDIKIT	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
13	155100023	Ega Yuliani	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	LAYAK
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
15	155100019	Devi Rista	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
32	155100100	Novian Nurizky	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
33	145100046	Mulina	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
36	145100040	Johan Pendi	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
37	145100049	Mutia Viska	TI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	MAMPU	SEDANG	LAYAK
38	145100077	Welly Prasenta	TI	TINGGI	MENENGAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
39	145100020	Deven Prayogi	TI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
40	145100056	Rahmawati	SI	Sedang	Menengah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	SEDANG	TIDAK LAYAK
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
42	145100017	Bunga April	SI	Tinggi	Tinggi	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	TIDAK LAYAK
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	Sedang	Tinggi	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	RENDAH	LAYAK
44	145100013	Ayu Wandira	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	Tinggi	Menengah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedikit	Mampu	TINGGI	TIDAK LAYAK
48	145100106	Aris muadin	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	RENDAH	LAYAK
49	145100014	Bambang Iswanto	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	TINGGI	TIDAK LAYAK
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	RENDAH	LAYAK

Tabel 4.20 Data Training Pengujian 3 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

Data ke-21	TINGGI	MENENGAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,677419	0,096774194	0,387096774	0,580645161	0,516129032	0,007605115	0,004715172	
Tidak Layak	0,266667	0,266666667	0,2	0,2	0,533333333	0,001517037	0,000576474	
Data ke-22	SEDANG	RENDAH	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,129032	0,64516129	0,387096774	0,064516129	0,064516129	0,000134129	0,000083160	
Tidak Layak	0,666667	0,533333333	0,2	0,466666667	0,333333333	0,011061728	0,004203457	
Data ke-23	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,129032	0,096774194	0,258064516	0,064516129	0,516129032	0,000107303	0,0000665	
Tidak Layak	0,666667	0,266666667	0,733333333	0,466666667	0,533333333	0,032447737	0,01233014	
Data ke-24	TINGGI	RENDAH	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	TIDAK LAYAK	LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,677419	0,64516129	0,258064516	0,161290323	0,225806452	0,004107701	0,002546775	
Tidak Layak	0,266667	0,533333333	0,733333333	0,333333333	0,133333333	0,004635391	0,001761449	
Data ke-25	TINGGI	RENDAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,677419	0,64516129	0,387096774	0,387096774	0,387096774	0,387096774	0,24	
Tidak Layak	0,266667	0,533333333	0,2	0,2	0,533333333	0,003034074	0,001152948	
Data ke-26	TINGGI	RENDAH	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,677419	0,64516129	0,258064516	0,580645161	0,516129032	0,033800513	0,020956318	
Tidak Layak	0,266667	0,533333333	0,733333333	0,2	0,533333333	0,011124938	0,004227477	
Data ke-7	TINGGI	RENDAH	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK	TIDAK LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,677419	0,64516129	0,258064516	0,161290323	0,516129032	0,009389031	0,0058212	
Tidak Layak	0,266667	0,533333333	0,733333333	0,333333333	0,533333333	0,018541564	0,007045794	
Data ke-28	TINGGI	TINGGI	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,677419	0,064516129	0,258064516	0,161290323	0,516129032	0,000938903	0,00058212	
Tidak Layak	0,266667	0,2	0,733333333	0,333333333	0,533333333	0,006953086	0,002642173	
Data ke-29	SEDANG	TINGGI	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK	LAYAK	SAMA

Layak	0,129032	0,064516129	0,161290323	0,580645161	0,225806452	0,000176044	0,000109147	
Tidak Layak	0,666667	0,2	0,066666667	0,2	0,133333333	0,000237037	0,0000901	
Data ke-30	TINGGI	RENDAH	SEDANG	MAMPU	TINGGI	LAYAK	TIDAK LAYAK	
Layak	0,677419	0,64516129	0,258064516	0,064516129	0,064516129	0,000469452	0,00029106	TIDAK SAMA
Tidak Layak	0,266667	0,533333333	0,733333333	0,466666667	0,333333333	0,016223868	0,00616507	

Pengujian 4. K Fold Cross Validation dengan Naïve Bayes

Tabel 4.21 Data Testing Pengujian 4 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
32	155100100	Novian Nurizky	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
33	145100046	Mulina	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
36	145100040	Johan Pendi	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
37	145100049	Mutia Viska	TI	TINGGI	RENDAH	wirasaha	SEDANG	MAMPU	SEDANG	LAYAK
38	145100077	Welly Prasenta	TI	TINGGI	MENENGAH	wirasaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
39	145100020	Deven Prayogi	TI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
40	145100056	Rahmawati	SI	Sedang	Menengah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	900	TIDAK LAYAK

Tabel 4.22 Pengujian 4 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	RENDAH	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
3	155100035	Heru Pratama	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
4	155100027	Erina Oktarini	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	BANYAK	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	SEDANG	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
6	155100063	Reni Alfari	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
8	155100018	Devi Cantika	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
9	155100051	Muji Suwarno	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
10	145100072	Stefanus William	SI	SEDANG	MENENGAH	wirausaha	SEDIKIT	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
13	155100023	Ega Yuliani	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	LAYAK
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
15	155100019	Devi Rista	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
21	145100078	Windi Kurniati	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
22	155110024	Royanda Kasi	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	TIDAK LAYAK
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
27	135100055	Raedho Armanda	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MAMPU	TINGGI	LAYAK
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
42	145100017	Bunga April	SI	Tinggi	Tinggi	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	TIDAK LAYAK
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	Sedang	Tinggi	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	RENDAH	LAYAK
44	145100013	Ayu Wandira	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	Tinggi	Menengah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedikit	Mampu	TINGGI	TIDAK LAYAK
48	145100106	Aris muadin	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	RENDAH	LAYAK
49	145100014	Bambang Iswanto	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	TINGGI	TIDAK LAYAK
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	RENDAH	LAYAK

Tabel 4.23 Data Training Pengujian 4 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

Data ke-31	TINGGI	RENDAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,677419355	0,64516129	0,258064516	0,548387097	0,548387097	0,033917876	0,021029083	
Tidak Layak	0,333333333	0,533333333	0,333333333	0,066666667	0,533333333	0,002106996	0,000800658	
Data ke-32	TINGGI	MENENGAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,677419355	0,064516129	0,258064516	0,548387097	0,548387097	0,003391788	0,002102908	
Tidak Layak	0,333333333	0,266666667	0,333333333	0,066666667	0,533333333	0,001053498	0,000400329	
Data ke-33	SEDANG	RENDAH	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,129032258	0,64516129	0,258064516	0,032258065	0,032258065	2,23548E-05	0,0000139	
Tidak Layak	0,6	0,533333333	0,333333333	0,466666667	0,333333333	0,016592593	0,006305185	
Data ke-34	TINGGI	RENDAH	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,677419355	0,64516129	0,193548387	0,548387097	0,225806452	0,010474638	0,006494276	
Tidak Layak	0,333333333	0,533333333	0	0,066666667	0,133333333	0	0	
Data ke-35	SEDANG	RENDAH	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,129032258	0,64516129	0,35483871	0,032258065	0,032258065	3,07379E-05	1,90575E-05	
Tidak Layak	0,6	0,533333333	0,666666667	0,466666667	0,333333333	0,033185185	0,01261037	

Data ke-36	TINGGI	RENDAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,677419355	0,64516129	0,258064516	0,548387097	0,225806452	0,013966184	0,008659034	
Tidak Layak	0,333333333	0,533333333	0,333333333	0,066666667	0,133333333	0,000526749	0,000200165	
Data ke-37	TINGGI	RENDAH	SEDANG	MAMPU	SEDANG	LAYAK	TIDAK LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,677419355	0,64516129	0,35483871	0,032258065	0,548387097	0,002743358	0,001700882	
Tidak Layak	0,333333333	0,533333333	0,666666667	0,466666667	0,533333333	0,029497942	0,011209218	
Data ke-38	TINGGI	MENENGAH	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK	LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,677419355	0,064516129	0,35483871	0,548387097	0,548387097	0,004663708	0,002891499	
Tidak Layak	0,333333333	0,266666667	0,666666667	0,066666667	0,533333333	0,002106996	0,000800658	
Data ke-39	SEDANG	MENENGAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	TIDAK LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,129032258	0,064516129	0,258064516	0,548387097	0,548387097	0,000646055	0,000400554	
Tidak Layak	0,6	0,266666667	0,333333333	0,066666667	0,533333333	0,001896296	0,0007206	
Data ke-40	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,129032258	0,064516129	0,35483871	0,032258065	0,548387097	5,22544E-05	3,23977E-05	
Tidak Layak	0,6	0,266666667	0,666666667	0,466666667	0,533333333	0,026548148	0,010088296	

Pengujian 5. K Fold Cross Validation dengan Naïve Bayes

Tabel 4.24 Data Testing Pengujian 5 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
42	145100017	Bunga April	SI	Tinggi	Tinggi	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	TIDAK LAYAK
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	Sedang	Tinggi	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	RENDAH	LAYAK
44	145100013	Ayu Wandira	SI	Tinggi	Rendah	Pegawai Swasta	Sedang	Mampu	SEDANG	LAYAK
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	Tinggi	Menengah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	SEDANG	LAYAK
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedikit	Mampu	TINGGI	TIDAK LAYAK
48	145100106	Aris muadin	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedang	Menengah	RENDAH	LAYAK
49	145100014	Bambang Iswantoro	SI	Sedang	Rendah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	TINGGI	TIDAK LAYAK
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	Tinggi	Rendah	Petani/ Nelayan	Sedikit	Menengah	RENDAH	LAYAK

Tabel 4.25 Pengujian 5 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	RENDAH	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
3	155100035	Heru Pratama	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
4	155100027	Erina Oktarini	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	BANYAK	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	SEDANG	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
6	155100063	Reni Alfari	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
8	155100018	Devi Cantika	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
9	155100051	Muji Suwarno	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
10	145100072	Stefanus William	SI	SEDANG	MENENGAH	wirausaha	SEDIKIT	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
13	155100023	Ega Yuliani	SI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	LAYAK
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
15	155100019	Devi Rista	SI	TINGGI	RENDAH	wirausaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
21	145100078	Windi Kurniati	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
22	155110024	Royanda Kasi	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	TI	SEDANG	MENENGAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
24	145100080	Yosi Gunada Agung	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDANG	MENENGAH	RENDAH	TIDAK LAYAK
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
26	135100058	Reka Yulitasari	TI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
27	135100055	Raedho Armanda	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK
28	145100054	Puguh Pamungkas	TI	TINGGI	TINGGI	Pegawai Swasta	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK
29	135100060	Rendi Asmunandar	TI	SEDANG	TINGGI	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
30	145100075	Wayan Ernawati	TI	TINGGI	RENDAH	Pegawai Swasta	SEDANG	MAMPU	TINGGI	LAYAK
31	145100043	Kukuh Ruminto	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
32	155100100	Novian Nurizky	TI	TINGGI	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
33	145100046	Mulina	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
34	145100091	Chichi Monika Jaya	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
35	145100029	Heni Puspita Wati	TI	SEDANG	RENDAH	PNS / TNI / POLRI	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK
36	145100040	Johan Pendi	TI	TINGGI	RENDAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK
37	145100049	Mutia Viska	TI	TINGGI	RENDAH	wirusaha	SEDANG	MAMPU	SEDANG	LAYAK
38	145100077	Welly Prasenta	TI	TINGGI	MENENGAH	wirusaha	SEDANG	TIDAK MAMPU	SEDANG	TIDAK LAYAK
39	145100020	Deven Prayogi	TI	SEDANG	MENENGAH	Petani/ Nelayan	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK
40	145100056	Rahmawati	SI	Sedang	Menengah	PNS / TNI / POLRI	Sedang	Mampu	900	TIDAK LAYAK

Tabel 4.26 Data Training Pengujian 5 K Fold Cross Validation dengan Naive Bayes

Data ke-41	TINGGI	RENDAH	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK	TIDAK LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,64516129	0,612903226	0,322580645	0,161290323	0,516129032	0,010618548	0,006583499	
Tidak Layak	0,3125	0,5	0,6875	0,375	0,625	0,025177002	0,009567261	
Data ke-42	TINGGI	TINGGI	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,64516129	0,064516129	0,322580645	0,161290323	0,516129032	0,001117742	0,000693000	
Tidak Layak	0,3125	0,125	0,6875	0,375	0,625	0,00629425	0,002391815	
Data ke-43	SEDANG	TINGGI	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,129032258	0,064516129	0,161290323	0,548387097	0,161290323	0,00011876	0,0000736	
Tidak Layak	0,625	0,125	0	0,125	0,1875	0	0	
Data ke-44	TINGGI	RENDAH	SEDANG	MENENGAH	SEDANG	LAYAK	TIDAK LAYAK	TIDAK SAMA
Layak	0,64516129	0,612903226	0,322580645	0,161290323	0,516129032	0,010618548	0,006583499	
Tidak Layak	0,3125	0,5	0,6875	0,375	0,625	0,025177002	0,009567261	
Data ke-45	TINGGI	RENDAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,64516129	0,612903226	0,290322581	0,548387097	0,516129032	0,032492755	0,020145508	
Tidak Layak	0,3125	0,5	0,3125	0,125	0,625	0,003814697	0,001449585	

Data ke-46	TINGGI	MENENGAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	SEDANG	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,64516129	0,096774194	0,290322581	0,548387097	0,516129032	0,005130435	0,00318087	
Tidak Layak	0,3125	0,375	0,3125	0,125	0,625	0,002861023	0,001087189	
Data ke-47	SEDANG	RENDAH	SEDIKIT	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,129032258	0,612903226	0,290322581	0,064516129	0,096774194	0,00014335	8,88772E-05	
Tidak Layak	0,625	0,5	0,3125	0,5	0,1875	0,009155273	0,003479004	
Data ke-48	TINGGI	RENDAH	BANYAK	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,64516129	0,612903226	0,161290323	0,548387097	0,161290323	0,005641103	0,003497484	
Tidak Layak	0,3125	0,5	0	0,125	0,1875	0	0	
Data ke-49	SEDANG	RENDAH	SEDANG	MAMPU	TINGGI	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
Layak	0,129032258	0,612903226	0,322580645	0,064516129	0,096774194	0,000159278	9,87525E-05	
Tidak Layak	0,625	0,5	0,6875	0,5	0,1875	0,020141602	0,0076538	
Data ke-50	TINGGI	RENDAH	SEDIKIT	TIDAK MAMPU	RENDAH	LAYAK	LAYAK	SAMA
Layak	0,64516129	0,612903226	0,290322581	0,548387097	0,161290323	0,010153986	0,006295471	
Tidak Layak	0,3125	0,5	0,3125	0,125	0,1875	0,001144409	0,000434875	

Pengujian 1. K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour

Tabel 4.27 Data Testing Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K Nearest Neighbour

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	2,55	3	Petani/ Nelayan	1	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	2,75	3	PNS / TNI / POLRI	2	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
3	155100035	Heru Pratama	SI	3,5	3	wirausaha	3	2.000.000	900	LAYAK
4	155100027	Erina Oktarini	SI	3,68	3	wirausaha	5	2.000.000	900	LAYAK
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	3,46	3	wirausaha	2	1.000.000	900	LAYAK
6	155100063	Reni Alfari	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
8	155100018	Devi Cantika	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK
9	155100051	Muji Suwarno	SI	3,77	3	wirausaha	3	1.000.000	900	LAYAK
10	145100072	Stefanus William	SI	3,4	5	wirausaha	1	2.000.000	900	TIDAK LAYAK

Tabel 4.28 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi Ps.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	3,14	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	TIDAK LAYAK
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
13	155100023	Ega Yuliani	SI	3,6	3	Petani/ Nelayan	3	2.000.000	450	TIDAK LAYAK
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	3,74	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
15	155100019	Devi Rista	SI	3,62	3	wirusaha	3	1.000.000	900	LAYAK
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	3,89	3	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	LAYAK
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
21	145100078	Windi Kurniati	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
22	155110024	Royanda Kasi	TI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
24	145100080	Yosi Gunada Agung	SI	3,6	3	Petani/ Nelayan	3	2.000.000	450	TIDAK LAYAK
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	SI	3,74	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
26	135100058	Reka Yulitasari	SI	3,62	3	wirusaha	3	1.000.000	900	LAYAK
27	135100055	Raedho Armanda	SI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
28	145100054	Puguh Pamungkas	SI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
29	135100060	Rendi Asmunandar	SI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
30	145100075	Wayan Ernawati	SI	3,89	3	Pegawai Swasta	3	4.000.000	1300	LAYAK
31	145100043	Kukuh Ruminto	SI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
32	155100100	Novian Nurizky	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
33	145100046	Mulina	SI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
34	145100091	Chichi Monika Jaya	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
35	145100029	Heni Puspita Wati	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
36	145100040	Johan Pendi	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK
37	145100049	Mutia Viska	SI	3,77	3	wirausaha	3	3.000.000	900	LAYAK
38	145100077	Welly Prasenta	SI	3,7	5	wirausaha	3	1.000.000	900	TIDAK LAYAK
39	145100020	Deven Prayogi	SI	3,14	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
40	145100056	Rahmawati	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
42	145100017	Bunga April	SI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
44	145100013	Ayu Wandira	SI	3,89	3	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	LAYAK
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
48	145100106	Aris muadin	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
49	145100014	Bambang Iswantoro	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK

Tabel 4.29 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -1

Data Ke-1	2,55	3	1	2000000	900	TIDAK LAYAK	LAYAK	TIDAK SAMA
19	1,7956	0	1	0	0	1,672004785	LAYAK	LAYAK = 10 TIDAK LAYAK = 5
44	1,7956	0	1	0	0	1,672004785	LAYAK	
16	1,2544	0	4	0	0	2,292247805	LAYAK	
27	1,2544	0	4	0	0	2,292247805	LAYAK	
41	1,2544	0	4	0	0	2,292247805	LAYAK	
17	1,21	16	1	0	0	4,267317659	TIDAK LAYAK	
28	1,21	16	1	0	0	4,267317659	TIDAK LAYAK	
42	1,21	16	1	0	0	4,267317659	TIDAK LAYAK	
13	1,1025	0	4	0	202500	450,0056694	TIDAK LAYAK	
24	1,1025	0	4	0	202500	450,0056694	TIDAK LAYAK	
14	1,4161	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
25	1,4161	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
20	1,8225	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
31	1,8225	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
45	1,8225	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	

Tabel 4.30 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -2

Data Ke-2	2	3	2	3000000	1300	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
35	0,4356	0	1	0	0	1,198165264	TIDAK LAYAK	LAYAK = 7 TIDAK LAYAK = 8
49	0,4356	0	1	0	0	1,198165264	TIDAK LAYAK	
37	1,0404	0	1	0	160000	400,0025505	LAYAK	
12	0,1444	4	1	0	160000	400,0064304	TIDAK LAYAK	
23	0,1444	4	1	0	160000	400,0064304	TIDAK LAYAK	
40	0,1444	4	1	0	160000	400,0064304	TIDAK LAYAK	
22	0,1521	0	1	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
33	0,1521	0	1	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
47	0,1521	0	1	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
30	1,2996	0	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
19	1,2996	0	0	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
44	1,2996	0	0	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
16	0,8464	0	1	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
27	0,8464	0	1	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
41	0,8464	0	1	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	

Tabel 4.31 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -3

Data Ke-3	3,5	3	3	2000000	900	LAYAK	LAYAK	SAMA
16	0,0289	0	0	0	0	0,17	LAYAK	LAYAK = 9 TIDAK LAYAK = 6
27	0,0289	0	0	0	0	0,17	LAYAK	
41	0,0289	0	0	0	0	0,17	LAYAK	
19	0,1521	0	1	0	0	1,073359213	LAYAK	
44	0,1521	0	1	0	0	1,073359213	LAYAK	
17	0,0225	16	1	0	0	4,125833249	TIDAK LAYAK	
28	0,0225	16	1	0	0	4,125833249	TIDAK LAYAK	
42	0,0225	16	1	0	0	4,125833249	TIDAK LAYAK	
13	0,01	0	0	0	202500	450,0000111	TIDAK LAYAK	
24	0,01	0	0	0	202500	450,0000111	TIDAK LAYAK	
15	0,0144	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
26	0,0144	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
37	0,0729	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
38	0,04	4	0	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
14	0,0576	0	4	1000000000000	0	1000000	LAYAK	

Tabel 4.32 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -4

Data Ke-4	3,68	3	5	2000000	900	LAYAK	LAYAK	SAMA
16	0,0001	0	4	0	0	2,000025	LAYAK	LAYAK = 8 TIDAK LAYAK = 7
27	0,0001	0	4	0	0	2,000025	LAYAK	
41	0,0001	0	4	0	0	2,000025	LAYAK	
19	0,0441	0	9	0	0	3,007341018	LAYAK	
44	0,0441	0	9	0	0	3,007341018	LAYAK	
17	0,0009	16	9	0	0	5,000089999	TIDAK LAYAK	
28	0,0009	16	9	0	0	5,000089999	TIDAK LAYAK	
42	0,0009	16	9	0	0	5,000089999	TIDAK LAYAK	
13	0,0064	0	4	0	202500	450,0044515	TIDAK LAYAK	
24	0,0064	0	4	0	202500	450,0044515	TIDAK LAYAK	
15	0,0036	0	4	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
26	0,0036	0	4	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
37	0,0081	0	4	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
38	0,0004	4	4	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
12	0,3025	4	4	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	

Tabel 4.33 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -5

Data Ke-5	3,46	3	2	1000000	900	LAYAK	LAYAK	SAMA
15	0,0256	0	1	0	0	1,012719112	LAYAK	LAYAK = 13 TIDAK LAYAK = 2
26	0,0256	0	1	0	0	1,012719112	LAYAK	
14	0,0784	0	1	0	0	1,038460399	LAYAK	
25	0,0784	0	1	0	0	1,038460399	LAYAK	
20	0,1936	0	1	0	0	1,092520023	LAYAK	
31	0,1936	0	1	0	0	1,092520023	LAYAK	
45	0,1936	0	1	0	0	1,092520023	LAYAK	
21	0,04	4	1	0	0	2,244994432	LAYAK	
32	0,04	4	1	0	0	2,244994432	LAYAK	
46	0,04	4	1	0	0	2,244994432	LAYAK	
38	0,0576	4	1	0	0	2,248910847	TIDAK LAYAK	
11	0,1024	4	1	0	0	2,258849265	TIDAK LAYAK	
39	0,1024	4	1	0	0	2,258849265	LAYAK	
36	0,0144	0	1	0	202500	450,0011271	LAYAK	
50	0,0144	0	1	0	202500	450,0011271	LAYAK	

Tabel 4.34 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -6

Data Ke-6	3,46	3	2	1000000	900	LAYAK	LAYAK	SAMA
34	0	0	0	0	0	0	LAYAK	LAYAK = 14 TIDAK LAYAK = 1
48	0	0	0	0	0	0	LAYAK	
36	0,0064	0	9	0	0	3,001066477	LAYAK	
50	0,0064	0	9	0	0	3,001066477	LAYAK	
18	0,0025	16	0	0	0	4,000312488	LAYAK	
29	0,0025	16	0	0	0	4,000312488	LAYAK	
43	0,0025	16	0	0	0	4,000312488	LAYAK	
15	0,0144	0	1	0	202500	450,0011271	LAYAK	
26	0,0144	0	1	0	202500	450,0011271	LAYAK	
38	0,04	4	1	0	202500	450,0056	TIDAK LAYAK	
14	0,0576	0	9	0	202500	450,0100639	LAYAK	
25	0,0576	0	9	0	202500	450,0100639	LAYAK	
20	0,16	0	9	0	202500	450,0101777	LAYAK	
31	0,16	0	9	0	202500	450,0101777	LAYAK	
45	0,16	0	9	0	202500	450,0101777	LAYAK	

Tabel 4.35 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -7

Data Ke-7	3,41	3	3	3000000	1300	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
35	0	0	0	0	0	0	TIDAK LAYAK	LAYAK = 7 TIDAK LAYAK = 8
49	0	0	0	0	0	0	TIDAK LAYAK	
37	0,1296	0	0	0	160000	400,000162	LAYAK	
12	0,0784	4	0	0	160000	400,005098	TIDAK LAYAK	
23	0,0784	4	0	0	160000	400,005098	TIDAK LAYAK	
40	0,0784	4	0	0	160000	400,005098	TIDAK LAYAK	
30	0,2304	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
22	0,0729	0	4	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
33	0,0729	0	4	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
47	0,0729	0	4	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
16	0,0676	0	0	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
27	0,0676	0	0	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
41	0,0676	0	0	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
19	0,2304	0	1	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
44	0,2304	0	1	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	

Tabel 4.36 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -8

Data Ke-8	3,58	3	1	1000000	450	LAYAK	LAYAK	SAMA
36	0	0	0	0	0	0	LAYAK	LAYAK = 15 TIDAK LAYAK = 0
50	0	0	0	0	0	0	LAYAK	
34	0,0064	0	9	0	0	3,001066477	LAYAK	
48	0,0064	0	9	0	0	3,001066477	LAYAK	
18	0,0169	16	9	0	0	5,001689714	LAYAK	
29	0,0169	16	9	0	0	5,001689714	LAYAK	
43	0,0169	16	9	0	0	5,001689714	LAYAK	
14	0,0256	0	0	0	202500	450,0000284	LAYAK	
25	0,0256	0	0	0	202500	450,0000284	LAYAK	
20	0,1024	0	0	0	202500	450,0001138	LAYAK	
31	0,1024	0	0	0	202500	450,0001138	LAYAK	
45	0,1024	0	0	0	202500	450,0001138	LAYAK	
15	0,0016	0	4	0	202500	450,0044462	LAYAK	
26	0,0016	0	4	0	202500	450,0044462	LAYAK	
21	0,0064	4	0	0	202500	450,0044515	LAYAK	

Tabel 4.37 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -9

Data Ke-9	3,77	3	3	1000000	900	LAYAK	LAYAK	SAMA
15	0,0225	0	0	0	0	0,15	LAYAK	LAYAK = 13 TIDAK LAYAK = 2
26	0,0225	0	0	0	0	0,15	LAYAK	
14	0,0009	0	4	0	0	2,000224987	LAYAK	
25	0,0009	0	4	0	0	2,000224987	LAYAK	
38	0,0049	4	0	0	0	2,001224625	TIDAK LAYAK	
20	0,0169	0	4	0	0	2,004220547	LAYAK	
31	0,0169	0	4	0	0	2,004220547	LAYAK	
45	0,0169	0	4	0	0	2,004220547	LAYAK	
21	0,0121	4	4	0	0	2,830565315	LAYAK	
32	0,0121	4	4	0	0	2,830565315	LAYAK	
46	0,0121	4	4	0	0	2,830565315	LAYAK	
11	0,3969	4	4	0	0	2,897740499	TIDAK LAYAK	
39	0,3969	4	4	0	0	2,897740499	LAYAK	
34	0,0729	0	1	0	202500	450,0011921	LAYAK	
48	0,0729	0	1	0	202500	450,0011921	LAYAK	

Tabel 4.38 Data Training Pengujian 1 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -10

Data Ke-10	3,4	5	1	2000000	900	TIDAK LAYAK	LAYAK	TIDAK SAMA
17	0,0625	4	1	0	0	2,25	TIDAK LAYAK	LAYAK = 9 TIDAK LAYAK = 6
28	0,0625	4	1	0	0	2,25	TIDAK LAYAK	
42	0,0625	4	1	0	0	2,25	TIDAK LAYAK	
19	0,2401	4	1	0	0	2,289126471	LAYAK	
44	0,2401	4	1	0	0	2,289126471	LAYAK	
16	0,0729	4	4	0	0	2,841284921	LAYAK	
27	0,0729	4	4	0	0	2,841284921	LAYAK	
41	0,0729	4	4	0	0	2,841284921	LAYAK	
13	0,04	4	4	0	202500	450,0089332	TIDAK LAYAK	
24	0,04	4	4	0	202500	450,0089332	TIDAK LAYAK	
11	0,0676	0	0	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
21	0,0676	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
32	0,0676	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
39	0,0676	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
46	0,0676	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	

Pengujian 2. K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour

Tabel 4.39 Data Testing Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K Nearest Neighbour

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	3,14	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	TIDAK LAYAK
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
13	155100023	Ega Yuliani	SI	3,6	3	Petani/ Nelayan	3	2.000.000	450	TIDAK LAYAK
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	3,74	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
15	155100019	Devi Rista	SI	3,62	3	wirausaha	3	1.000.000	900	LAYAK
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	3,89	3	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	LAYAK
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK

Tabel 4.40 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi Ps.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	2,55	3	Petani/ Nelayan	1	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	2,75	3	PNS / TNI / POLRI	2	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
3	155100035	Heru Pratama	SI	3,5	3	wirausaha	3	2.000.000	900	LAYAK
4	155100027	Erina Oktarini	SI	3,68	3	wirausaha	5	2.000.000	900	LAYAK
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	3,46	3	wirausaha	2	1.000.000	900	LAYAK
6	155100063	Reni Alfiari	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
8	155100018	Devi Cantika	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK
9	155100051	Muji Suwarno	SI	3,77	3	wirausaha	3	1.000.000	900	LAYAK
10	145100072	Stefanus William	SI	3,4	5	wirausaha	1	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
21	145100078	Windi Kurniati	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
22	155110024	Royanda Kasi	TI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
24	145100080	Yosi Gunada Agung	SI	3,6	3	Petani/ Nelayan	3	2.000.000	450	TIDAK LAYAK
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	SI	3,74	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
26	135100058	Reka Yulitasari	SI	3,62	3	wirausaha	3	1.000.000	900	LAYAK
27	135100055	Raedho Armanda	SI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
28	145100054	Puguh Pamungkas	SI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
29	135100060	Rendi Asmunandar	SI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
30	145100075	Wayan Ernawati	SI	3,89	3	Pegawai Swasta	3	4.000.000	1300	LAYAK
31	145100043	Kukuh Ruminto	SI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
32	155100100	Novian Nurizky	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
33	145100046	Mulina	SI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
34	145100091	Chichi Monika Jaya	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
35	145100029	Heni Puspita Wati	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
36	145100040	Johan Pendi	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK
37	145100049	Mutia Viska	SI	3,77	3	wirusaha	3	3.000.000	900	LAYAK
38	145100077	Welly Prasenta	SI	3,7	5	wirusaha	3	1.000.000	900	TIDAK LAYAK
39	145100020	Deven Prayogi	SI	3,14	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
40	145100056	Rahmawati	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
42	145100017	Bunga April	SI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
44	145100013	Ayu Wandira	SI	3,89	3	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	LAYAK
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
48	145100106	Aris muadin	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
49	145100014	Bambang Iswanto	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK

Tabel 4.41 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -1

Data Ke-1	3,14	5	1	1000000	900	TIDAK LAYAK	LAYAK	TIDAK SAMA
39	0	0	0	0	0	0	LAYAK	LAYAK = 14 TIDAK LAYAK = 1
21	0,2704	0	0	0	0	0,52	LAYAK	
32	0,2704	0	0	0	0	0,52	LAYAK	
46	0,2704	0	0	0	0	0,52	LAYAK	
38	0,3136	0	4	0	0	2,076920798	TIDAK LAYAK	
25	0,36	4	0	0	0	2,088061302	LAYAK	
31	0,5776	4	0	0	0	2,139532659	LAYAK	
45	0,5776	4	0	0	0	2,139532659	LAYAK	
5	0,1024	4	1	0	0	2,258849265	LAYAK	
26	0,2304	4	4	0	0	2,868867372	LAYAK	
9	0,3969	4	4	0	0	2,897740499	LAYAK	
8	0,1936	4	0	0	202500	450,0046595	LAYAK	
36	0,1936	4	0	0	202500	450,0046595	LAYAK	
50	0,1936	4	0	0	202500	450,0046595	LAYAK	
29	0,0961	4	9	0	202500	450,014551	LAYAK	

Tabel 4.42 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -2

Data Ke-2	3,13	5	3	3000000	900	TIDAK LAYAK	TIDAK LAYAK	SAMA
23	0	0	0	0	0	0	TIDAK LAYAK	LAYAK = 6 TIDAK LAYAK = 9
49	0,4356	0	1	0	0	1,198165264	TIDAK LAYAK	
37	1,0404	0	1	0	160000	400,0025505	LAYAK	
12	0,1444	4	1	0	160000	400,0064304	TIDAK LAYAK	
23	0,1444	4	1	0	160000	400,0064304	TIDAK LAYAK	
40	0,1444	4	1	0	160000	400,0064304	TIDAK LAYAK	
22	0,1521	0	1	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
33	0,1521	0	1	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
47	0,1521	0	1	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
30	1,2996	0	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
19	1,2996	0	0	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
44	1,2996	0	0	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
16	0,8464	0	1	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
27	0,8464	0	1	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	
41	0,8464	0	1	1000000000000	160000	1000000,08	LAYAK	

Tabel 4.43 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -3

Data Ke-3	3,6	3	3	2000000	450	TIDAK LAYAK	LAYAK	TIDAK SAMA
24	0	0	0	0	0	0	TIDAK LAYAK	LAYAK = 10 TIDAK LAYAK = 5
27	0,0049	0	0	0	202500	450,0000054	LAYAK	
41	0,0049	0	0	0	202500	450,0000054	LAYAK	
3	0,01	0	0	0	202500	450,0000111	TIDAK LAYAK	
44	0,0841	0	1	0	202500	450,0012046	LAYAK	
4	0,0064	0	4	0	202500	450,0044515	LAYAK	
1	1,1025	0	4	0	202500	450,0056694	TIDAK LAYAK	
10	0,04	4	4	0	202500	450,0089332	LAYAK	
28	0,0025	16	1	0	202500	450,0188913	TIDAK LAYAK	
42	0,0025	16	1	0	202500	450,0188913	TIDAK LAYAK	
6	0,01	0	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
34	0,01	0	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
48	0,01	0	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
8	0,0004	0	4	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
36	0,0004	0	4	1000000000000	0	1000000	LAYAK	

Tabel 4.44 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -4

Data Ke-4	3,74	3	1	1000000	900	LAYAK	LAYAK	SAMA
25	0	0	0	0	0	0	LAYAK	LAYAK = 14 TIDAK LAYAK = 1
31	0,0256	0	0	0	0	0,16	LAYAK	
45	0,0256	0	0	0	0	0,16	LAYAK	
5	0,0784	0	1	0	0	1,038460399	LAYAK	
9	0,0009	0	4	0	0	2,000224987	LAYAK	
21	0,0064	4	0	0	0	2,001599361	LAYAK	
32	0,0064	4	0	0	0	2,001599361	LAYAK	
46	0,0064	4	0	0	0	2,001599361	LAYAK	
26	0,0144	0	4	0	0	2,003596766	LAYAK	
39	0,36	4	0	0	0	2,088061302	LAYAK	
38	0,0016	4	4	0	0	2,828709953	TIDAK LAYAK	
8	0,0256	0	0	0	202500	450,0000284	LAYAK	
36	0,0256	0	0	0	202500	450,0000284	LAYAK	
50	0,0256	0	0	0	202500	450,0000284	LAYAK	
6	0,0576	0	9	0	202500	450,0100639	LAYAK	

Tabel 4.45 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -5

Data Ke-5	3,62	3	3	1000000	900	LAYAK	LAYAK	SAMA
26	0	0	0	0	0	0	LAYAK	LAYAK = 14 TIDAK LAYAK = 1
9	0,0225	0	0	0	0	0,15	LAYAK	
5	0,0256	0	1	0	0	1,012719112	LAYAK	
38	0,0064	4	0	0	0	2,001599361	TIDAK LAYAK	
25	0,0144	0	4	0	0	2,003596766	LAYAK	
31	0,0784	0	4	0	0	2,01950489	LAYAK	
45	0,0784	0	4	0	0	2,01950489	LAYAK	
21	0,0016	4	4	0	0	2,828709953	LAYAK	
32	0,0016	4	4	0	0	2,828709953	LAYAK	
46	0,0016	4	4	0	0	2,828709953	LAYAK	
39	0,2304	4	4	0	0	2,868867372	LAYAK	
6	0,0144	0	1	0	202500	450,0011271	LAYAK	
34	0,0144	0	1	0	202500	450,0011271	LAYAK	
48	0,0144	0	1	0	202500	450,0011271	LAYAK	
8	0,0016	0	4	0	202500	450,0044462	LAYAK	

Tabel 4.46 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -6

Data Ke-6	3,46	3	2	1000000	900	LAYAK	LAYAK	SAMA
27	0	0	0	0	0	0	LAYAK	LAYAK = 9 TIDAK LAYAK = 6
41	0	0	0	0	0	0	LAYAK	
3	0,0289	0	0	0	0	0,17	TIDAK LAYAK	
44	0,0484	0	1	0	0	1,023914059	LAYAK	
4	0,0001	0	4	0	0	2,000025	LAYAK	
1	1,2544	0	4	0	0	2,292247805	TIDAK LAYAK	
10	0,0729	4	4	0	0	2,841284921	LAYAK	
28	0,0004	16	1	0	0	4,123154132	TIDAK LAYAK	
42	0,0004	16	1	0	0	4,123154132	TIDAK LAYAK	
24	0,0049	0	0	0	202500	450,0000054	TIDAK LAYAK	
26	0,0025	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
9	0,01	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
37	0,01	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
5	0,0441	0	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
38	0,0009	4	0	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	

Tabel 4.47 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -7

Data Ke-7	3,65	7	2	2000000	900	TIDAK LAYAK	LAYAK	TIDAK SAMA
28	0	0	0	0	0	0	TIDAK LAYAK	LAYAK = 9 TIDAK LAYAK = 6
42	0	0	0	0	0	0	TIDAK LAYAK	
10	0,0625	4	1	0	0	2,25	LAYAK	
44	0,0576	16	0	0	0	4,007193532	LAYAK	
27	0,0004	16	1	0	0	4,123154132	LAYAK	
41	0,0004	16	1	0	0	4,123154132	LAYAK	
3	0,0225	16	1	0	0	4,125833249	TIDAK LAYAK	
1	1,21	16	1	0	0	4,267317659	TIDAK LAYAK	
4	0,0009	16	9	0	0	5,000089999	LAYAK	
24	0,0025	16	1	0	202500	450,0188913	TIDAK LAYAK	
21	0,0001	4	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
32	0,0001	4	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
46	0,0001	4	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
38	0,0025	4	1	1000000000000	0	1000000	TIDAK LAYAK	
39	0,2601	4	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	

Tabel 4.48 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -8

Data Ke-8	3,58	3	1	1000000	450	LAYAK	LAYAK	SAMA
29	0	0	0	0	0	0	LAYAK	LAYAK = 14 TIDAK LAYAK = 1
43	0	0	0	0	0	0	LAYAK	
6	0,0025	16	0	0	0	4,000312488	LAYAK	
34	0,0025	16	0	0	0	4,000312488	LAYAK	
48	0,0025	16	0	0	0	4,000312488	LAYAK	
8	0,0169	16	9	0	0	5,001689714	LAYAK	
36	0,0169	16	9	0	0	5,001689714	LAYAK	
50	0,0169	16	9	0	0	5,001689714	LAYAK	
38	0,0625	4	1	0	202500	450,005625	TIDAK LAYAK	
21	0,0441	4	9	0	202500	450,0144932	LAYAK	
32	0,0441	4	9	0	202500	450,0144932	LAYAK	
46	0,0441	4	9	0	202500	450,0144932	LAYAK	
39	0,0961	4	9	0	202500	450,014551	LAYAK	
26	0,0289	16	1	0	202500	450,0189206	LAYAK	
9	0,1024	16	1	0	202500	450,0190023	LAYAK	

Tabel 4.49 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -9

Data Ke-9	3,89	3	2	2000000	900	LAYAK	LAYAK	SAMA
44	0	0	0	0	0	0	LAYAK	LAYAK = 13 TIDAK LAYAK = 2
27	0,0484	0	1	0	0	1,023914059	LAYAK	
41	0,0484	0	1	0	0	1,023914059	LAYAK	
3	0,1521	0	1	0	0	1,073359213	TIDAK LAYAK	
1	1,7956	0	1	0	0	1,672004785	TIDAK LAYAK	
10	0,2401	4	1	0	0	2,289126471	LAYAK	
4	0,0441	0	9	0	0	3,007341018	LAYAK	
28	0,0576	16	0	0	0	4,007193532	TIDAK LAYAK	
42	0,0576	16	0	0	0	4,007193532	TIDAK LAYAK	
24	0,0841	0	1	0	202500	450,0012046	TIDAK LAYAK	
5	0,1849	0	0	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
31	1E-04	0	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
45	1E-04	0	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
9	0,0144	0	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	
37	0,0144	0	1	1000000000000	0	1000000	LAYAK	

Tabel 4.50 Data Training Pengujian 2 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour Data ke -10

Data Ke-10	3,9	3	1	1000000	900	LAYAK	LAYAK	SAMA
31	0	0	0	0	0	0	LAYAK	LAYAK = 14 TIDAK LAYAK = 1
45	0	0	0	0	0	0	LAYAK	
25	0,0256	0	0	0	0	0,16	LAYAK	
5	0,1936	0	1	0	0	1,092520023	LAYAK	
9	0,0169	0	4	0	0	2,004220547	LAYAK	
21	0,0576	4	0	0	0	2,01434853	LAYAK	
32	0,0576	4	0	0	0	2,01434853	LAYAK	
46	0,0576	4	0	0	0	2,01434853	LAYAK	
26	0,0784	0	4	0	0	2,01950489	LAYAK	
39	0,5776	4	0	0	0	2,139532659	LAYAK	
38	0,04	4	4	0	0	2,835489376	TIDAK LAYAK	
8	0,1024	0	0	0	202500	450,0001138	LAYAK	
36	0,1024	0	0	0	202500	450,0001138	LAYAK	
50	0,1024	0	0	0	202500	450,0001138	LAYAK	
6	0,16	0	9	0	202500	450,0101777	LAYAK	

Pengujian 3. K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour

Tabel 4.51 Data Testing Pengujian 3 K Fold Cross Validation dengan K Nearest Neighbour

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
21	145100078	Windi Kurniati	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
22	155110024	Royanda Kasi	TI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
23	145100044	Kurnia Mega Kartika	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
24	145100080	Yosi Gunada Agung	SI	3,6	3	Petani/ Nelayan	3	2.000.000	450	TIDAK LAYAK
25	145100112	Indah Puspa Wulan Sari	SI	3,74	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
26	135100058	Reka Yulitasari	SI	3,62	3	wirausaha	3	1.000.000	900	LAYAK
27	135100055	Raedho Armanda	SI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
28	145100054	Puguh Pamungkas	SI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
29	135100060	Rendi Asmunandar	SI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
30	145100075	Wayan Ernawati	SI	3,89	3	Pegawai Swasta	3	4.000.000	1300	LAYAK

Tabel 4.52 Data Training Pengujian 3 K Fold Cross Validation dengan K-Nearest Neighbour

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi Ps.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
1	155110028	Yohanes Prasetyo	TI	2,55	3	Petani/ Nelayan	1	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
2	155100098	Indra Bangsawan	SI	2,75	3	PNS / TNI / POLRI	2	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
3	155100035	Heru Pratama	SI	3,5	3	wirausaha	3	2.000.000	900	LAYAK
4	155100027	Erina Oktarini	SI	3,68	3	wirausaha	5	2.000.000	900	LAYAK
5	155100017	Desi Ratnasari	SI	3,46	3	wirausaha	2	1.000.000	900	LAYAK
6	155100063	Reni Alfiari	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
7	155100022	Edri Wahyudi	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
8	155100018	Devi Cantika	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK
9	155100051	Muji Suwarno	SI	3,77	3	wirausaha	3	1.000.000	900	LAYAK
10	145100072	Stefanus William	SI	3,4	5	wirausaha	1	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
11	145100042	Kiki Tama Bangswan	SI	3,14	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	TIDAK LAYAK
12	145100065	Rizki Dwi Saputra	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
13	155100023	Ega Yuliani	SI	3,6	3	Petani/ Nelayan	3	2.000.000	450	TIDAK LAYAK
14	155110001	A.Eru Meizi A.P	TI	3,74	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
15	155100019	Devi Rista	SI	3,62	3	wirausaha	3	1.000.000	900	LAYAK
16	155110014	Illal Al Fariz	TI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
17	135110031	Winda Novera Meliyana	TI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
18	155110031	Jefri Wahyudi	TI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
19	155110008	Candra Mandala Putra	TI	3,89	3	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	LAYAK
20	155110027	Yogi Andeswari	TI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
31	145100043	Kukuh Ruminto	SI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
32	155100100	Novian Nurizky	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
33	145100046	Mulina	SI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
34	145100091	Chichi Monika Jaya	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
35	145100029	Heni Puspita Wati	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK

No	NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Klasifikasi IPK	Klasifikasi Semester	Pekerjaan Orang Tua	Klasifikasi T.Ortu	Klasifikasi P.Ortu	KWH Listrik	Kelayakan
36	145100040	Johan Pendi	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK
37	145100049	Mutia Viska	SI	3,77	3	wirusaha	3	3.000.000	900	LAYAK
38	145100077	Welly Prasenta	SI	3,7	5	wirusaha	3	1.000.000	900	TIDAK LAYAK
39	145100020	Deven Prayogi	SI	3,14	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
40	145100056	Rahmawati	SI	3,13	5	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	900	TIDAK LAYAK
41	145100089	Sarju Hidayat	SI	3,67	3	Pegawai Swasta	3	2.000.000	900	LAYAK
42	145100017	Bunga April	SI	3,65	7	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	TIDAK LAYAK
43	135100123	Hendra Kurniawan	SI	3,45	7	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
44	145100013	Ayu Wandira	SI	3,89	3	Pegawai Swasta	2	2.000.000	900	LAYAK
45	145100011	Ardi Pramana Putra	SI	3,9	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
46	145100005	Ahmadi Yunus	SI	3,66	5	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	900	LAYAK
47	155100103	Fahmi Setiawan	SI	3,14	3	PNS / TNI / POLRI	1	4.000.000	1300	TIDAK LAYAK
48	145100106	Aris muadin	SI	3,5	3	Petani/ Nelayan	4	1.000.000	450	LAYAK
49	145100014	Bambang Iswanto	SI	3,41	3	PNS / TNI / POLRI	3	3.000.000	1300	TIDAK LAYAK
50	135100113	Muhammad Fadli	SI	3,58	3	Petani/ Nelayan	1	1.000.000	450	LAYAK