DATA CALON PENERIMA ZAKAT - BAZNAS KABUPATEN GRESIK

Tabel. 1 Kriteria

Kriteria	Keterangan	Bobot	Jenis
C1	Kondisi Rumah	40%	Benefit
C2	Kondisi Ekonomi	40%	Benefit
C3	Kondisi Fisik dan Bangunan	20%	Benefit

Tabel 2. Alternatif (Data Real Lapangan)

NO	Alternatif	Kriteria		
		C1	C2	C3
1	A1	15	32	10
2	A2	26	32	13
3	A3	17	21	13
4	A4	25	30	14
5	A5	29	32	11
6	A6	20	25	14
7	A7	16	23	13
8	A8	13	17	9
9	A9	16	24	9
10	A10	22	21	14
11	A11	26	24	15
12	A12	18	27	15
13	A13	23	32	16
14	A14	29	32	13
15	A15	15	22	8
16	A16	16	19	13
17	A17	25	28	14
18	A18	15	22	9
19	A19	17	13	8
20	A20	20	25	8
21	A21	31	33	16
22	A22	15	21	13
23	A23	20	30	14
24	A24	19	28	14
25	A25	16	25	16
26	A26	19	29	13
27	A27	19	21	11
28	A28	22	28	11
29	A29	21	27	17
30	A30	19	24	15
31	A31	21	29	15
32	A32	19	24	15
33	A33	24	25	11
34	A34	17	24	14
35	A35	19	20	15
36	A36	18	23	13
37	A37	23	29	16
38	A38	20	30	17
39	A39	19	33	17
40	A40	15	24	10
41	A41	21	30	16
42	A42	23	34	14
43	A43	19	30	10
44	A44	19	33	15
45	A45	22	34	14
46	A46	19	36	16
47	A47	17	30	17
48	A48	19	27	17
49	A49	19	25	14
50	A50	19	27	16
51	A51	19	32	14
52	A52	21	34	12
53	A53	18	23	12
54	A54	23	31	12
55	A55	21	35	13
56	A56	17	25	13
57	A57	18	25	15
58	A58	19	30	12
59	A59	18	32	14
60	A60	15	28	12
61	A61	23	37	15
62	A62	17	28	15
63	A63	19	23	15
64	A64	19	28	16
65	A65	22	29	14
66	A66	21	31	16
67	A67	22	34	15
68	A68	22	34	15
69	A69	16	22	13
70	A70	18	22	10
71	A71	17	25	17
72	A72	24	34	13
73	A73	30	29	12
74	A74	25	28	14
75	A75	16	18	17
76	A76	27	25	19
77	A77	24	30	18
78	A78	19	27	11
79	A79	22	27	16
80	A80	19	27	15
81	A81	25	25	17
82	A82	24	27	16
83	A83	18	21	10
84	A84	24	28	17
85	A85	16	20	9
86	A86	23	28	15
87	A87	21	24	15
88	A88	18	21	19
89	A89	26	32	17
90	A90	26	28	19
91	A91	13	19	12
92	A92	20	23	19
93	A93	24	29	18
94	A94	27	26	12
95	A95	17	21	9
96	A96	26	32	13
97	A97	12	19	11
98	A98	22	26	13
99	A99	16	21	10
100	A100	15	19	6

Tabel 3. Matriks Keputusan

C1	C2	C3
15	32	10
26	32	13
17	21	13
25	30	14
29	32	11
20	25	14
16	23	13
13	17	9
16	24	9
22	21	14
26	24	15
18	27	15
23	32	16
29	32	13
15	22	8
16	19	13
25	28	14
15	22	9
17	13	8
20	25	8
31	33	16
15	21	13
20	30	14
19	28	14
16	25	16
19	29	13
19	21	11
22	28	11
21	27	17
19	24	15
21	29	15
19	24	15
24	25	11
17	24	14
19	20	15
18	23	13
23	29	16
20	30	17
19	33	17
15	24	10
21	30	16
23	34	14
19	30	10
19	33	15
22	34	14
19	36	16
17	30	17
19	27	17
19	25	14
19	27	16
19	32	14
21	34	12
18	23	12
23	31	12
21	35	13
17	25	13
18	25	15
18	30	12
18	32	14
15	28	12
23	37	15
17	28	15
19	23	15
19	28	16
22	29	14
21	31	16
22	34	15
22	34	15
16	22	13
18	22	10
17	25	17
24	34	13
30	29	12
25	28	14
16	18	17
27	25	19
24	30	18
19	27	11
22	27	16
19	27	15
25	25	17
24	27	16
18	21	10
24	28	17
16	20	9
23	28	15
21	24	15
18	21	19
26	32	17
26	28	19
13	19	12
20	23	19
24	29	18
27	26	12
17	21	9
26	32	13
12	19	11
22	26	13
16	21	10
15	19	6

Tabel 4. Matriks Pangkat Dua

Alternatif	C1	C2	C3
A1	225	1024	100
A2	676	1024	169
A3	289	441	169
A4	625	900	196
A5	841	1024	121
A6	400	625	196
A7	256	529	169
A8	169	289	81
A9	256	576	81
A10	484	441	196
A11	676	576	225
A12	324	729	225
A13	529	1024	256
A14	841	1024	169
A15	225	484	64
A16	256	361	169
A17	625	784	196
A18	225	484	81
A19	289	169	64
A20	400	625	64
A21	961	1089	256
A22	225	441	169
A23	400	900	196
A24	361	784	196
A25	256	625	256
A26	361	841	169
A27	361	441	121
A28	484	784	121
A29	441	729	289
A30	361	576	225
A31	441	841	225
A32	361	576	225
A33	576	625	121
A34	289	576	196
A35	361	400	225
A36	324	529	169
A37	529	841	256
A38	400	900	289
A39	361	1089	289
A40	225	576	100
A41	441	900	256
A42	529	1156	196
A43	361	900	100
A44	361	1089	225
A45	484	1156	196
A46	361	1296	256
A47	289	900	289
A48	361	729	289
A49	361	625	196
A50	361	729	256
A51	361	1024	196
A52	441	1156	144
A53	324	529	144
A54	529	961	144
A55	441	1225	169
A56	289	625	169
A57	324	625	225
A58	361	900	144
A59	324	1024	196
A60	225	784	144
A61	529	1369	225
A62	289	784	225
A63	361	529	225
A64	361	784	256
A65	484	841	196
A66	441	961	256
A67	484	1156	225
A68	484	1156	225
A69	256	484	169
A70	324	484	100
A71	289	625	289
A72	576	1156	169
A73	900	841	144
A74	625	784	196
A75	256	324	289
A76	729	625	361
A77	576	900	324
A78	361	729	121
A79	484	729	256
A80	361	729	225
A81	625	625	289
A82	576	729	256
A83	324	441	100
A84	576	784	289
A85	256	400	81
A86	529	784	225
A87	441	576	225
A88	324	441	361
A89	676	1024	289
A90	676	784	361
A91	169	361	144
A92	400	529	361
A93	576	841	324
A94	729	676	144
A95	289	441	81
A96	676	1024	169
A97	144	361	121
A98	484	676	169
A99	256	441	100
A100	225	361	36
Total	**42338**	**73918**	**19619**

Tabel 5. Hasil Akar Kuadrat

C1	C2	C3
205.762	271.879	140.068

Tabel 6. Normalisasi Matriks

Alternatif	C1	C2	C3
A1	0.072899759	0.11769957	0.07139398
A2	0.126359581	0.11769957	0.09281217
A3	0.082659726	0.07724034	0.09281217
A4	0.121499598	0.11034335	0.09995157
A5	0.140939533	0.11769957	0.07853337
A6	0.097199678	0.09195279	0.09995157
A7	0.077759742	0.08499657	0.09281217
A8	0.063179791	0.06252790	0.06425458
A9	0.077759742	0.08827468	0.06425458
A10	0.106919646	0.07724034	0.09995157
A11	0.126359581	0.08827468	0.10709096
A12	0.08747971	0.09930901	0.10709096
A13	0.11177963	0.11769957	0.11423036
A14	0.140939533	0.11769957	0.09281217
A15	0.072899759	0.08091845	0.05711518
A16	0.077759742	0.06988412	0.09281217
A17	0.121499598	0.10298712	0.09995157
A18	0.072899759	0.08091845	0.06425458
A19	0.082659726	0.04781545	0.05711518
A20	0.097199678	0.09195279	0.05711518
A21	0.150659501	0.12137768	0.11423036
A22	0.072899759	0.07724034	0.09281217
A23	0.097199678	0.11034335	0.09995157
A24	0.092339694	0.10298712	0.09995157
A25	0.077759742	0.09195279	0.11423036
A26	0.092339694	0.10666523	0.09281217
A27	0.092339694	0.07724034	0.07853337
A28	0.106919646	0.10298712	0.07853337
A29	0.102059662	0.09930901	0.12136976
A30	0.092339694	0.08827468	0.10709096
A31	0.102059662	0.10666523	0.10709096
A32	0.092339694	0.08827468	0.10709096
A33	0.116639614	0.09195279	0.07853337
A34	0.082659726	0.08827468	0.09995157
A35	0.092339694	0.07356223	0.10709096
A36	0.08747971	0.08459657	0.09281217
A37	0.11177963	0.10666523	0.11423036
A38	0.097199678	0.11034335	0.12136976
A39	0.092339694	0.12137768	0.12136976
A40	0.072899759	0.08827468	0.07139398
A41	0.102059662	0.11034335	0.11423036
A42	0.11177963	0.12505579	0.09995157
A43	0.092339694	0.11034335	0.07139398
A44	0.092339694	0.12137768	0.10709096
A45	0.106919646	0.12505579	0.09995157
A46	0.092339694	0.12142036	0.11423036
A47	0.082659726	0.11034335	0.12136976
A48	0.092339694	0.09930901	0.12136976
A49	0.092339694	0.09195279	0.09995157
A50	0.092339694	0.09930901	0.11423036
A51	0.092339694	0.11769957	0.09995157
A52	0.102059662	0.12505579	0.08567277
A53	0.08747971	0.08459657	0.08567277
A54	0.11177963	0.11402146	0.08567277
A55	0.102059662	0.12873396	0.09281217
A56	0.082659726	0.09195279	0.09281217
A57	0.08747971	0.09195279	0.10709096
A58	0.092339694	0.11034335	0.08567277
A59	0.08747971	0.11769957	0.09995157
A60	0.072899759	0.10298712	0.08567277
A61	0.11177963	0.13609013	0.10709096
A62	0.082659726	0.10298712	0.10709096
A63	0.092339694	0.08459657	0.10709096
A64	0.092339694	0.10298712	0.11423036
A65	0.106919646	0.10666523	0.09995157
A66	0.102059662	0.11402146	0.11423036
A67	0.106919646	0.12505579	0.10709096
A68	0.106919646	0.12505579	0.10709096
A69	0.077759742	0.08091845	0.09281217
A70	0.08747971	0.08091845	0.07139398
A71	0.082659726	0.09195279	0.12136976
A72	0.116639614	0.12505579	0.09281217
A73	0.145795517	0.10666523	0.08567277
A74	0.121499598	0.10298712	0.09995157
A75	0.077759742	0.06620601	0.12136976
A76	0.131219505	0.09195279	0.13564855
A77	0.116639614	0.11034335	0.12850916
A78	0.092339694	0.09930901	0.07853337
A79	0.106919646	0.09930901	0.11423036
A80	0.092339694	0.09930901	0.10709096
A81	0.121499598	0.09195279	0.12136976
A82	0.116639614	0.09930901	0.11423036
A83	0.08747971	0.07724034	0.07139398
A84	0.116639614	0.10298712	0.12136976
A85	0.077759742	0.07339223	0.06425458
A86	0.11177963	0.10298712	0.10709096
A87	0.102059662	0.08827468	0.10709096
A88	0.08747971	0.07724034	0.13564855
A89	0.126359581	0.11769957	0.12136976
A90	0.126359581	0.10298712	0.13564855
A91	0.063179791	0.06988412	0.08567277
A92	0.097199678	0.08459657	0.13564855
A93	0.116639614	0.10666523	0.12850916
A94	0.131219505	0.09563090	0.08567277
A95	0.082659726	0.07724034	0.06425458
A96	0.126359581	0.11769957	0.09281217
A97	0.058319807	0.06988412	0.07853337
A98	0.106919646	0.09563090	0.09281217
A99	0.077759742	0.07724034	0.07139398
A100	0.072899759	0.06988412	0.04283639

Tabel 7. Bobot

C1	C2	C3
0.4	0.4	0.2

Tabel 8. Pembobotan

Alternatif	C1	C2	C3
A1	0.029159903	0.04707983	0.01427879
A2	0.050543833	0.04707983	0.01856243
A3	0.033047891	0.03389614	0.01856243
A4	0.048599839	0.04413734	0.01990313
A5	0.056375813	0.04707983	0.01570667
A6	0.038879871	0.03678112	0.01990313
A7	0.031103897	0.03389863	0.01856243
A8	0.025271916	0.02501116	0.01285091
A9	0.031103897	0.03530987	0.01285091
A10	0.042767858	0.03389614	0.01990313
A11	0.050543833	0.03530987	0.02141819
A12	0.034991884	0.0392736	0.02141819
A13	0.044711852	0.04707983	0.02846072
A14	0.056375813	0.04707983	0.01856243
A15	0.029159903	0.03236738	0.01423036
A16	0.031103897	0.02795365	0.01856243
A17	0.048599839	0.04119485	0.01990313
A18	0.029159903	0.03236738	0.01285091
A19	0.033047891	0.01912618	0.01423036
A20	0.038879871	0.03678112	0.01423036
A21	0.0602638	0.04855107	0.02846072
A22	0.029159903	0.03389614	0.01856243
A23	0.038879871	0.04413734	0.01990313
A24	0.036935878	0.04119485	0.01990313
A25	0.031103897	0.03678112	0.02846072
A26	0.036935878	0.04266609	0.01856243
A27	0.036935878	0.03389614	0.01570667
A28	0.042767858	0.04119485	0.01570667
A29	0.040823865	0.0392736	0.02473952
A30	0.036935878	0.03530987	0.02141819
A31	0.040823865	0.04266609	0.02141819
A32	0.036935878	0.03530987	0.02141819
A33	0.046655845	0.03678112	0.01570667
A34	0.033047891	0.03530987	0.01990313
A35	0.036935878	0.02942489	0.02141819
A36	0.034991884	0.03389863	0.01856243
A37	0.044711852	0.04266609	0.02846072
A38	0.038879871	0.04413734	0.02473952
A39	0.036935878	0.04855107	0.02473952
A40	0.029159903	0.03530987	0.01427879
A41	0.040823865	0.04413734	0.02846072
A42	0.044711852	0.05002232	0.01990313
A43	0.036935878	0.04413734	0.01427879
A44	0.036935878	0.04855107	0.02141819
A45	0.042767858	0.05002232	0.01990313
A46	0.036935878	0.05295481	0.02846072
A47	0.033047891	0.04413734	0.02473952
A48	0.036935878	0.0392736	0.02473952
A49	0.036935878	0.03678112	0.01990313
A50	0.036935878	0.0392736	0.02846072
A51	0.036935878	0.04707983	0.01990313
A52	0.040823865	0.05002232	0.01713455
A53	0.034991884	0.03389863	0.01713455
A54	0.044711852	0.04560858	0.01713455
A55	0.040823865	0.05149356	0.01856243
A56	0.033047891	0.03678112	0.01856243
A57	0.034991884	0.03678112	0.02141819
A58	0.036935878	0.04413734	0.01713455
A59	0.034991884	0.04707983	0.01990313
A60	0.029159903	0.04119485	0.01713455
A61	0.044711852	0.05443605	0.02141819
A62	0.033047891	0.04119485	0.02141819
A63	0.036935878	0.03389863	0.02141819
A64	0.036935878	0.04119485	0.02846072
A65	0.042767858	0.04266609	0.01990313
A66	0.040823865	0.04560858	0.02846072
A67	0.042767858	0.05002232	0.02141819
A68	0.042767858	0.05002232	0.02141819
A69	0.031103897	0.03236738	0.01856243
A70	0.034991884	0.03236738	0.01427879
A71	0.033047891	0.03678112	0.02473952
A72	0.046655845	0.05002232	0.01856243
A73	0.058319807	0.04266609	0.01713455
A74	0.048599839	0.04119485	0.01990313
A75	0.031103897	0.0264824	0.02473952
A76	0.052487826	0.03678112	0.02729711
A77	0.046655845	0.04413734	0.02570183
A78	0.036935878	0.0392736	0.01570667
A79	0.042767858	0.0392736	0.02846072
A80	0.036935878	0.0392736	0.02141819
A81	0.048599839	0.03678112	0.02473952
A82	0.046655845	0.0392736	0.02846072
A83	0.034991884	0.03389614	0.01427879
A84	0.046655845	0.04119485	0.02473952
A85	0.031103897	0.02942489	0.01285091
A86	0.044711852	0.04119485	0.02141819
A87	0.040823865	0.03530987	0.02141819
A88	0.034991884	0.03389614	0.02729711
A89	0.050543833	0.04707983	0.02473952
A90	0.050543833	0.04119485	0.02729711
A91	0.025271916	0.02795365	0.01713455
A92	0.038879871	0.03389863	0.02729711
A93	0.046655845	0.04266609	0.02570183
A94	0.052487826	0.03825236	0.01713455
A95	0.033047891	0.03389614	0.01285091
A96	0.050543833	0.04707983	0.01856243
A97	0.023327923	0.02795365	0.01570667
A98	0.042767858	0.03825236	0.01856243
A99	0.031103897	0.03389614	0.01427879
A100	0.029159903	0.02795365	0.00856727

Tabel 9. Pencarian Nilai Yi

Alternatif	Max (C1+C2+C3)	Min (0)	Yi (Max-Min)
A1	0.090518526	0	0.090518526
A2	0.116186094	0	0.116186094
A3	0.082506461	0	0.082506461
A4	0.112727491	0	0.112727491
A5	0.119162316	0	0.119162316
A6	0.0956513	0	0.0956513
A7	0.083504957	0	0.083504957
A8	0.06313399	0	0.06313399
A9	0.079264683	0	0.079264683
A10	0.093654309	0	0.093654309
A11	0.107271896	0	0.107271896
A12	0.096133681	0	0.096133681
A13	0.114637752	0	0.114637752
A14	0.122018075	0	0.122018075
A15	0.072950321	0	0.072950321
A16	0.072619978	0	0.072619978
A17	0.109785002	0	0.109785002
A18	0.074378201	0	0.074378201
A19	0.063597107	0	0.063597107
A20	0.087084023	0	0.087084023
A21	0.131660945	0	0.131660945
A22	0.078618474	0	0.078618474
A23	0.103075529	0	0.103075529
A24	0.09812104	0	0.09812104
A25	0.090731085	0	0.090731085
A26	0.098164405	0	0.098164405
A27	0.083538689	0	0.083538689
A28	0.099669382	0	0.099669382
A29	0.104821421	0	0.104821421
A30	0.093663941	0	0.093663941
A31	0.104908151	0	0.104908151
A32	0.093663941	0	0.093663941
A33	0.099143636	0	0.099143636
A34	0.088348075	0	0.088348075
A35	0.087778963	0	0.087778963
A36	0.087392944	0	0.087392944
A37	0.110224018	0	0.110224018
A38	0.107291161	0	0.107291161
A39	0.109760902	0	0.109760902
A40	0.078748569	0	0.078748569
A41	0.107807276	0	0.107807276
A42	0.114724482	0	0.114724482
A43	0.095352011	0	0.095352011
A44	0.106905143	0	0.106905143
A45	0.112780489	0	0.112780489
A46	0.112746756	0	0.112746756
A47	0.101459181	0	0.101459181
A48	0.100933434	0	0.100933434
A49	0.093707306	0	0.093707306
A50	0.099505555	0	0.099505555
A51	0.104006019	0	0.104006019
A52	0.107887736	0	0.107887736
A53	0.085965064	0	0.085965064
A54	0.107454989	0	0.107454989
A55	0.11087988	0	0.11087988
A56	0.08839144	0	0.08839144
A57	0.093191192	0	0.093191192
A58	0.09820777	0	0.09820777
A59	0.102062025	0	0.102062025
A60	0.087489307	0	0.087489307
A61	0.120566095	0	0.120566095
A62	0.095660933	0	0.095660933
A63	0.092192697	0	0.092192697
A64	0.100976799	0	0.100976799
A65	0.105424265	0	0.105424265
A66	0.10927852	0	0.10927852
A67	0.114208368	0	0.114208368
A68	0.114208368	0	0.114208368
A69	0.082033712	0	0.082033712
A70	0.081638061	0	0.081638061
A71	0.094102958	0	0.094102958
A72	0.115240596	0	0.115240596
A73	0.118120455	0	0.118120455
A74	0.109785002	0	0.109785002
A75	0.081860252	0	0.081860252
A76	0.116398652	0	0.116398652
A77	0.116495015	0	0.116495015
A78	0.092366517	0	0.092366517
A79	0.105337535	0	0.105337535
A80	0.098077675	0	0.098077675
A81	0.109654906	0	0.109654906
A82	0.109225522	0	0.109225522
A83	0.080166816	0	0.080166816
A84	0.112124646	0	0.112124646
A85	0.073179705	0	0.073179705
A86	0.107324894	0	0.107324894
A87	0.097551928	0	0.097551928
A88	0.093017712	0	0.093017712
A89	0.121897612	0	0.121897612
A90	0.118868393	0	0.118868393
A91	0.070360118	0	0.070360118
A92	0.099848208	0	0.099848208
A93	0.115023771	0	0.115023771
A94	0.10787474	0	0.10787474
A95	0.076794943	0	0.076794943
A96	0.116186094	0	0.116186094
A97	0.066988245	0	0.066988245
A98	0.099582052	0	0.099582052
A99	0.076278829	0	0.076278829
A100	0.065680828	0	0.065680828