

LAMPIRAN A

1. Perhitungan Bambu Petung Diameter 10 Denah 36 A

Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-21150,91	1	10,70	1
1	-6076,04	1	3,17	1
1	15322,56	1	-7,52	1
1	-4377,46	1	0,32	1
1	12841,91	1	-8,28	1
1	-10245,98	1	-6,52	1
1	15973,43	1	-7,77	1
1	-2118,76	1	0,82	1
1	16740,44	1	-7,58	1
1	6273,04	1	1,66	1
1	4101,34	1	-1,79	1
1	2588,55	1	-0,09	1
1	37217,79	1	17,83	1
1	16198,26	1	-9,85	1
1	-28164,08	1	18,53	1
1	25971,78	1	-19,53	1
1	5365,92	1	3,90	1
1	6114,64	1	3,36	1
1	26771,27	1	20,69	1
1	34261,43	1	-28,26	1
1	16548,24	1	-12,21	1
1	16327,21	1	-13,75	1
1	46640,04	1	36,96	1
1	9138,81	1	-8,96	1
1	15945,00	1	13,25	1
1	30155,60	1	-25,01	1
1	37955,13	1	37,85	1
1	37675,01	1	-37,49	1
1	31836,15	1	27,04	1
1	16902,60	1	-15,85	1
1	20000,27	1	16,49	1
1	53257,04	1	-46,48	1
1	64052,58	1	63,02	1
1	46540,84	1	-47,25	1
1	42727,87	1	38,10	1

1	-3442,32	1	-8,33	1
1	32450,00	1	29,89	1
1	32828,94	1	-30,04	1
1	-12357,84	1	19,66	1
1	-1901,06	1	0,98	1
1	43692,86	1	40,44	1
1	52795,70	1	-48,05	1
1	5126,63	1	-3,89	1
1	14216,24	1	20,56	1
1	12584,52	1	8,95	1
1	-6029,86	1	-3,84	1
1	25931,09	1	-14,11	1
1	31379,86	1	18,06	1
1	2381,78	1	1,01	1
1	35778,67	1	-36,72	1
1	-6375,24	1	3,89	1
1	11238,97	1	-6,77	1
1	-5049,07	1	3,24	1
1	-69560,60	1	72,06	1

2. Perhitungan Bambu Petung Diameter 10 Denah 36 B

Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	239062,14	1	-119,40	1
1	-239062,14	1	119,40	1
1	239062,14	1	-119,40	1
1	-239062,14	1	119,40	1
1	872508,89	1	-782,57	1
1	-1067668,79	1	1178,00	1
1	-1067668,79	1	-1178,00	1
1	40284,01	1	-22,20	1
1	-18503,56	1	-14,54	1
1	-40284,01	1	22,20	1
1	18503,56	1	14,54	1
1	505760,29	1	-387,14	1
1	-1067668,79	1	-1178,00	1
1	872508,89	1	-782,57	1
1	4772,95	1	0,00	1
1	56030,40	1	17,19	1
1	32202,42	1	17,19	1
1	-34862,52	1	34,04	1

1	-34862,52	1	-34,04	1
1	32202,42	1	-17,19	1
1	56030,40	1	-17,19	1
1	56030,40	1	17,19	1
1	32202,42	1	17,19	1
1	-34862,52	1	34,04	1
1	-34862,52	1	-34,04	1
1	32202,42	1	-17,19	1
1	56030,40	1	-17,19	1
1	-41917,20	1	38,77	1
1	-41917,20	1	-38,77	1
1	-41917,20	1	38,77	1
1	-41917,20	1	-38,77	1

3. Perhitungan Bambu Petung Diameter 10 Denah 36 C

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-12516,80	Tekan	1	31708,81	1	-17,69	1
2	-17973,35	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
3	-12516,80	Tekan	1	-31708,81	1	17,69	1
4	-20022,07	Tekan	1	-18168,30	1	10,07	1
5	-20137,00	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
6	-20022,07	Tekan	1	18168,30	1	-10,07	1
7	-12516,80	Tekan	1	-31708,81	1	17,69	1
8	-17973,35	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
9	-12516,80	Tekan	1	31708,81	1	-17,69	1
10	-15910,34	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
11	-16041,04	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
12	-15910,34	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
19	475,90	Tarik	1	8274,31	1	-4,03	1
20	475,90	Tarik	1	8274,31	1	4,03	1
23	475,90	Tarik	1	8274,31	1	-4,03	1
24	475,90	Tarik	1	8274,31	1	4,03	1
34	-489,75	Tekan	1	1923,06	1	-0,66	1
35	-489,75	Tekan	1	1923,06	1	0,66	1
36	6541,27	Tarik	1	32032,10	1	-32,08	1
37	6540,53	Tarik	1	34537,12	1	42,88	1
38	6540,53	Tarik	1	34537,12	1	-42,88	1
39	6541,27	Tarik	1	32032,10	1	32,08	1
40	6541,27	Tarik	1	32032,10	1	-32,08	1
41	6540,53	Tarik	1	34537,12	1	42,88	1

42	6540,53	Tarik	1	34537,12	1	-42,88	1
43	6541,27	Tarik	1	32032,10	1	32,08	1
44	3514,44	Tarik	1	17758,72	1	-14,04	1
45	3518,31	Tarik	1	-22439,19	1	28,45	1
46	3518,31	Tarik	1	-22439,19	1	-28,45	1
47	3514,44	Tarik	1	17758,72	1	14,04	1
48	-64,94	Tekan	1	24796,14	1	-22,26	1
49	-199,00	Tekan	1	18626,17	1	-18,49	1
50	-199,00	Tekan	1	18626,17	1	18,49	1
51	-64,94	Tekan	1	24796,14	1	22,26	1
52	-406,63	Tekan	1	8413,50	1	-13,74	1
53	-475,53	Tekan	1	23756,32	1	-27,41	1
54	-475,53	Tekan	1	23756,32	1	27,41	1
55	-406,63	Tekan	1	8413,50	1	-13,99	1
56	-64,94	Tekan	1	24796,14	1	-22,26	1
57	-199,00	Tekan	1	18626,17	1	-18,49	1
58	-199,00	Tekan	1	18626,17	1	18,49	1
59	-64,94	Tekan	1	24796,14	1	22,26	1
60	-74,96	Tekan	1	2505,01	1	22,43	1
61	117,64	Tarik	1	35221,82	1	38,28	1
62	117,64	Tarik	1	35221,82	1	-38,28	1
63	-74,96	Tekan	1	-2505,01	1	-1,98	1
64	-42,49	Tekan	1	5380,33	1	15,75	1
65	38,49	Tarik	1	25244,43	1	29,18	1
66	38,49	Tarik	1	25244,43	1	-29,18	1
67	-42,49	Tekan	1	-5380,33	1	-3,87	1
68	-74,96	Tekan	1	2505,01	1	22,43	1
69	117,64	Tarik	1	35221,82	1	38,28	1
70	117,64	Tarik	1	35221,82	1	-38,28	1
71	-74,96	Tekan	1	-2505,01	1	-1,39	1
72	16,81	Tarik	1	2906,75	1	-1,68	1
73	16,81	Tarik	1	2906,75	1	1,68	1

4. Perhitungan Bambu Petung Diameter 10 Denah 45 A

Batang	Tu/Pu		Bambu yang dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-13498,19	Tekan	1	-11946,30	1	6,08	1
2	-22751,05	Tekan	1	134,61	1	-0,09	1
3	-13460,58	Tekan	1	12115,59	1	-6,20	1
5	6969,49	Tarik	1	45832,41	1	-45,38	1

6	6988,57	Tarik	1	39847,18	1	34,30	1
7	-13166,79	Tekan	1	-11899,97	1	6,06	1
8	-22422,32	Tekan	1	-105,88	1	0,04	1
9	-13458,77	Tekan	1	11709,67	1	-5,99	1
10	-15490,59	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
11	2738,22	Tarik	1	0,00	1	0,00	1
12	1025,89	Tarik	1	4437,78	1	8,88	1
13	-1314,00	Tekan	1	42038,56	1	38,28	1
14	16,38	Tarik	1	5929,22	1	3,21	1
18	463,73	Tarik	1	9908,08	1	-4,76	1
19	463,73	Tarik	1	9946,07	1	4,79	1
24	463,72	Tarik	1	10114,59	1	-4,87	1
25	463,72	Tarik	1	10063,04	1	4,82	1
29	-475,66	Tekan	1	2909,60	1	-0,90	1
30	-475,65	Tekan	1	2908,89	1	0,90	1
31	9,70	Tarik	1	4432,06	1	-2,66	1
33	9,70	Tarik	1	4456,49	1	2,68	1
36	-833,22	Tekan	1	37643,92	1	-29,91	1
37	998,62	Tarik	1	6977,97	1	3,45	1
38	1002,57	Tarik	1	6938,68	1	-3,50	1
39	-830,53	Tekan	1	37706,75	1	30,02	1
40	-2035,54	Tekan	1	28242,54	1	-21,07	1
41	1243,40	Tarik	1	7965,37	1	-6,31	1
42	1485,05	Tarik	1	10676,48	1	-9,07	1
43	-2287,13	Tekan	1	32137,31	1	24,36	1
44	992,09	Tarik	1	6868,11	1	-3,77	1
45	-840,79	Tekan	1	38104,61	1	30,26	1
46	7289,74	Tarik	1	43103,82	1	-37,25	1
47	7266,50	Tarik	1	50097,06	1	49,23	1
48	7268,20	Tarik	1	50058,09	1	-49,12	1
49	7291,54	Tarik	1	43149,02	1	37,36	1
50	7386,82	Tarik	1	43426,19	1	-37,52	1
51	7364,10	Tarik	1	50161,98	1	48,84	1
52	4740,12	Tarik	1	39709,14	1	-33,65	1
53	4721,71	Tarik	1	50997,45	1	51,97	1
54	4330,84	Tarik	1	46637,89	1	-48,48	1
55	4346,20	Tarik	1	35956,17	1	30,05	1
57	1403,45	Tarik	1	-3979,91	1	-8,57	1
58	-1808,54	Tekan	1	44522,11	1	40,31	1
59	-1810,00	Tekan	1	44464,32	1	-40,20	1
60	1404,50	Tarik	1	-4738,82	1	9,23	1

61	2472,73	Tarik	1	465,96	1	0,36	1
62	-3245,05	Tekan	1	39551,37	1	37,82	1
63	-3737,06	Tekan	1	41910,18	1	-39,39	1
64	2849,26	Tarik	1	-112,93	1	0,06	1
65	1404,52	Tarik	1	4602,96	1	9,16	1
66	-1809,92	Tekan	1	44411,36	1	39,85	1
67	16,45	Tarik	1	5176,74	1	-2,56	1
68	16,89	Tarik	1	6593,58	1	-3,61	1
69	16,88	Tarik	1	6451,94	1	3,49	1
70	-24722,17	Tekan	1	1677,6	1	-0,86	1
71	-27661,65	Tekan	1	-131,62	1	0,04339	1
72	-27661,65	Tekan	1	-131,62	1	0,04339	1
73	-22941,25	Tekan	1	-73,5	1	0,07787	1
74	-24314,69	Tekan	1	-1870,79	1	0,92	1
75	-22105,05	Tekan	1	-10781	1	11,38	1

5. Perhitungan Bambu Petung Diameter 10 Denah 45 B

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-8416,11	Tekan	1	-3662,36	1	-2,04	1
2	-11769,96	Tekan	1	13444,80	1	-7,53	1
3	-7488,54	Tekan	1	5471,82	1	3,09	1
4	-15114,44	Tekan	1	-9295,79	1	-6,49	1
5	-7572,93	Tekan	1	10187,32	1	-6,49	1
6	-17685,88	Tekan	1	-18279,66	1	-11,80	1
7	-8403,93	Tekan	1	-18279,66	1	-11,80	1
8	-11556,83	Tekan	1	25259,15	1	-15,86	1
9	-19433,45	Tekan	1	-24757,48	1	15,23	1
10	-15804,65	Tekan	1	4214,37	1	1,73	1
11	-8152,20	Tekan	1	-26092,96	1	15,80	1
12	-17923,72	Tekan	1	2499,92	1	0,51	1
13	-15849,37	Tekan	1	3410,80	1	1,27	1
14	-19690,20	Tekan	1	10063,04	1	-3,50	1
15	13,36	Tarik	1	-11095,23	1	-8,02	1
16	2978,67	Tarik	1	29359,88	1	38,86	1
17	2331,39	Tarik	1	-77168,00	1	-153,92	1
18	3048,28	Tarik	1	29517,11	1	-39,35	1
19	12,05	Tarik	1	-9955,31	1	-5,81	1
20	11684,01	Tarik	1	158222,67	1	208,12	1
21	-414,97	Tekan	1	-189289,73	1	-367,86	1
22	10997,27	Tarik	1	119138,95	1	-145,33	1

23	-10967,22	Tekan	1	-166674,89	1	-286,30	1
24	-376,75	Tekan	1	6730,56	1	-4,16	1
25	7985,10	Tarik	1	50807,04	1	64,82	1
26	8116,78	Tarik	1	119904,86	1	236,45	1
27	7988,71	Tarik	1	45013,59	1	-56,01	1
28	92,70	Tarik	1	-6678,18	1	3,84	1
29	-42,66	Tekan	1	-7202,51	1	3,15	1
30	-346,26	Tekan	1	-27911,23	1	-9,69	1
31	-59,29	Tekan	1	-7136,20	1	4,49	1
35	1046,87	Tarik	1	15269,39	1	11,63	1
36	-2673,95	Tekan	1	84214,52	1	146,40	1
37	1884,28	Tarik	1	-24957,08	1	-24,75	1
39	-3067,84	Tekan	1	86011,24	1	-148,73	1
40	735,57	Tarik	1	16585,38	1	-13,20	1
41	1566,58	Tarik	1	-24587,65	1	24,46	1
42	741,40	Tarik	1	3299,60	1	-0,28	1
44	-959,91	Tekan	1	-23820,32	1	28,89	1
45	-6527,47	Tekan	1	14294,35	1	-4,60	1
46	-9257,85	Tekan	1	79702,62	1	-66,13	1
47	6350,61	Tarik	1	14023,19	1	-12,71	1
48	6246,86	Tarik	1	13773,75	1	-12,32	1
49	-6421,54	Tekan	1	26235,56	1	40,89	1
50	-959,85	Tekan	1	-24404,77	1	-29,42	1
51	742,14	Tarik	1	2350,87	1	-1,75	1
55	371,13	Tarik	1	35093,10	1	-19,98	1
56	-9358,35	Tekan	1	183366,99	1	308,96	1
57	371,13	Tarik	1	-28923,41	1	-19,98	1
59	-5665,01	Tekan	1	176008,54	1	-315,76	1
60	-3335,18	Tekan	1	99859,70	1	-94,35	1
61	3713,25	Tarik	1	-82185,60	1	94,03	1
62	5159,74	Tarik	1	39212,78	1	-57,55	1
63	-6906,90	Tekan	1	75069,50	1	88,97	1
72	-13279,85	Tekan	1	5345,83	1	5,24	1
73	12860,48	Tarik	1	16989,91	1	13,27	1
74	-19156,77	Tekan	1	5222,54	1	-3,71	1
75	129,81	Tarik	1	22246,33	1	-22,05	1
76	-13669,98	Tekan	1	5018,68	1	-8,34	1
77	13330,71	Tarik	1	31406,94	1	26,74	1
81	-16,18	Tekan	1	21190,78	1	-1,06	1
84	355,69	Tarik	1	6639,14	1	0,7	1
85	-348,33	Tekan	1	-10805,44	1	-3,43	1

86	-375,94	Tekan	1	-29731,61	1	-15,62	1
87	-11180,47	Tekan	1	-140809,39	1	152,12	1
90	3648,98	Tarik	1	-18313,03	1	20,38	1
91	-7550,31	Tekan	1	119211,54	1	-192,65	1
92	-276,2	Tekan	1	-8936,68	1	8,74	1
93	544,83	Tarik	1	42410,64	1	-64,5	1
94	-7543,15	Tekan	1	122435,73	1	195,7	1
95	3687,3	Tarik	1	-18548,02	1	-19,49	1
96	-7161,63	Tekan	1	-139015,87	1	220,87	1
97	6200,11	Tarik	1	-80124,37	1	-65,63	1
98	-14337,17	Tekan	1	-16067,16	1	-30,49	1
103	-15934,22	Tekan	1	-31594,26	1	-25,93	1
104	12568,39	Tarik	1	20472,63	1	-20,59	1
105	12616,39	Tarik	1	22904,71	1	-24,31	1
106	-14384,4	Tekan	1	-7220,61	1	-13,37	1
107	984,81	Tarik	1	1235,67	1	-0,78	1
108	-9099,1	Tekan	1	1183,45	1	1,46	1
109	-925,81	Tekan	1	22981,98	1	14,8	1
110	14983,42	Tarik	1	-19383,86	1	2,46	1
111	-17145,43	Tekan	1	6399,48	1	14,02	1
112	389,57	Tarik	1	-5408,72	1	-0,46	1

6. Perhitungan Bambu Petung Diameter 10 Denah 45 C

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-14901,23	Tekan	1	42312,79	1	-24,07	1
2	-26383,85	Tekan	1	35318,99	1	-19,43	1
3	-14901,23	Tekan	1	42312,79	1	-24,07	1
15	-30369,91	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
16	-27577,77	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
17	-35019,62	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
19	-29549,01	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
20	-30369,91	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
21	-27577,77	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
22	-14901,23	Tekan	1	-42312,79	1	24,07	1
23	-26383,85	Tekan	1	-35318,99	1	19,43	1
30	-14901,23	Tekan	1	-42312,79	1	24,07	1
31	6924,95	Tarik	1	-47846,70	1	60,50	1
32	6924,95	Tarik	1	-47846,70	1	-60,50	1
33	437,83	Tarik	1	12093,07	1	-5,60	1
34	6924,95	Tarik	1	-47846,70	1	60,50	1

35	6924,95	Tarik	1	-47846,70	1	-60,50	1
36	437,83	Tarik	1	12093,07	1	-5,60	1
37	437,83	Tarik	1	12093,07	1	5,60	1
38	32,12	Tarik	1	7447,13	1	-4,82	1
39	32,12	Tarik	1	7447,13	1	4,82	1
40	-447,36	Tekan	1	4336,29	1	-1,15	1
41	-447,36	Tekan	1	4336,29	1	1,15	1
42	4214,43	Tarik	1	-60758,37	1	73,72	1
43	4214,43	Tarik	1	-60758,37	1	-73,72	1
44	-537,27	Tekan	1	-10055,46	1	-9,20	1
45	-537,27	Tekan	1	19021,90	1	-9,20	1
46	1847,06	Tarik	1	37966,00	1	-44,48	1
47	1847,06	Tarik	1	37966,00	1	44,48	1
48	-537,27	Tekan	1	19021,90	1	9,20	1
49	-537,27	Tekan	1	-10055,46	1	9,20	1
50	-2269,71	Tekan	1	-6816,76	1	-7,17	1
51	-2269,71	Tekan	1	15846,02	1	-7,17	1
52	2673,79	Tarik	1	34590,13	1	-42,66	1
53	2673,79	Tarik	1	34590,13	1	42,66	1
54	-2269,71	Tekan	1	15846,02	1	7,17	1
55	-2269,71	Tekan	1	-6816,76	1	7,17	1
56	-537,27	Tekan	1	-10055,46	1	-9,20	1
57	-537,27	Tekan	1	19021,90	1	-9,20	1
58	1847,06	Tarik	1	37966,00	1	-44,48	1
59	1847,06	Tarik	1	37966,00	1	44,48	1
60	-537,27	Tekan	1	19021,90	1	9,20	1
61	-537,27	Tekan	1	-10055,46	1	9,20	1
74	2284,33	Tarik	1	-12336,16	1	-15,27	1
75	-2726,69	Tekan	1	45856,18	1	48,14	1
76	-2726,69	Tekan	1	45856,18	1	-48,14	1
77	2284,33	Tarik	1	12336,16	1	-15,27	1
78	4609,77	Tarik	1	-22506,62	1	-34,77	1
79	-5496,20	Tekan	1	46580,05	1	50,84	1
80	-5496,20	Tekan	1	46580,05	1	-50,84	1
81	4609,77	Tarik	1	22506,62	1	-34,77	1
82	2284,33	Tarik	1	-12336,16	1	-15,27	1
83	-2726,69	Tekan	1	45856,18	1	48,14	1
84	-2726,69	Tekan	1	45856,18	1	-48,14	1
85	2284,33	Tarik	1	12336,16	1	-15,27	1

7. Perhitungan Bambu Petung Diameter 12 Denah 36 A

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-1137,10	Tekan	1	-3076,89	1	1,56	1
2	-2438,97	Tekan	1	-786,40	1	0,42	1
3	-1269,39	Tekan	1	2037,95	1	-0,99	1
7	-0,96	Tekan	1	-685,54	1	0,06	1
8	-1328,03	Tekan	1	1879,06	1	-1,22	1
9	-1263,41	Tekan	1	-1568,29	1	-1,00	1
18	1,69	Tarik	1	2405,63	1	-1,17	1
19	0,87	Tarik	1	-373,98	1	0,17	1
24	0,80	Tarik	1	2563,65	1	-1,24	1
25	1,00	Tarik	1	1276,84	1	0,47	1
28	3,96	Tarik	1	572,20	1	-0,25	1
29	-1,27	Tekan	1	410,51	1	-0,02	1
30	-1,92	Tekan	1	6141,01	1	3,14	1
31	7,11	Tarik	1	2428,14	1	-1,47	1
33	9,53	Tarik	1	-4260,80	1	2,83	1
36	-106,07	Tekan	1	3992,51	1	-3,02	1
37	78,77	Tarik	1	778,28	1	0,53	1
38	74,60	Tarik	1	996,60	1	0,58	1
39	-111,85	Tekan	1	4087,42	1	3,12	1
40	-127,70	Tekan	1	5348,64	1	-4,47	1
41	60,66	Tarik	1	2377,19	1	-1,78	1
42	165,10	Tarik	1	2248,79	1	-1,80	1
43	-202,17	Tekan	1	6893,69	1	5,32	1
44	94,11	Tarik	1	1284,99	1	-1,21	1
45	-99,05	Tekan	1	2358,96	1	1,89	1
46	481,24	Tarik	1	4653,75	1	-3,87	1
47	478,85	Tarik	1	5765,04	1	5,74	1
48	481,31	Tarik	1	5727,84	1	-5,70	1
49	484,49	Tarik	1	4883,06	1	4,10	1
50	184,77	Tarik	1	2540,42	1	-2,30	1
51	182,19	Tarik	1	3059,41	1	2,54	1
52	766,89	Tarik	1	7964,81	1	-6,78	1
53	764,49	Tarik	1	9635,57	1	9,50	1
54	625,94	Tarik	1	7043,98	1	-7,12	1
55	626,76	Tarik	1	6635,36	1	5,98	1
57	142,16	Tarik	1	-493,41	1	-1,22	1
58	-181,92	Tekan	1	4959,38	1	4,56	1
59	-183,57	Tekan	1	5017,83	1	-4,59	1
60	143,36	Tarik	1	-1837,83	1	2,91	1

61	139,45	Tarik	1	-276,16	1	0,14	1
62	-177,60	Tekan	1	6617,61	1	6,10	1
63	-360,73	Tekan	1	8031,34	1	-7,32	1
64	281,69	Tarik	1	837,28	1	-0,65	1
65	146,73	Tarik	1	2241,81	1	3,04	1
66	-190,66	Tekan	1	1962,49	1	1,41	1
67	1,41	Tarik	1	-900,93	1	-0,58	1
68	3,99	Tarik	1	3931,00	1	-2,15	1
69	3,19	Tarik	1	4869,49	1	2,81	1
70	-2000,46	Tekan	1	292,27	1	0,10	1
71	-1738,11	Tekan	1	5256,95	1	-5,35	1
72	-2939,39	Tekan	1	-891,40	1	0,55	1
73	-2558,16	Tekan	1	1526,69	1	-0,80	1
74	-1142,20	Tekan	1	-859,26	1	0,53	1
75	-1010,19	Tekan	1	-9479,87	1	10,04	1

8. Perhitungan Bambu Petung Diameter 12 Denah 36 B

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-14238,66	Tekan	1	299862,34	1	-149,68	1
2	-14238,66	Tekan	1	-299862,34	1	149,68	1
3	-14238,66	Tekan	1	299862,34	1	-149,68	1
4	-14238,66	Tekan	1	-299862,34	1	149,68	1
15	1,09	Tarik	1	895587,13	1	-782,57	1
16	6969,54	Tarik	1	-1076148,85	1	1184,96	1
17	6969,54	Tarik	1	-1076148,85	1	-1184,96	1
18	-38216,92	Tekan	1	60774,70	1	-33,97	1
19	-15967,53	Tekan	1	-14782,16	1	-9,17	1
20	-38216,92	Tekan	1	-60774,70	1	33,97	1
21	-15967,53	Tekan	1	14782,16	1	9,17	1
22	6969,54	Tarik	1	511203,40	1	-380,18	1
23	6969,54	Tarik	1	-1076148,85	1	-1184,96	1
24	1,09	Tarik	1	895587,13	1	-782,57	1
25	23,96	Tarik	1	8809,19	1	0,00	1
26	-417,11	Tekan	1	74191,92	1	21,22	1
27	-417,11	Tekan	1	45103,87	1	21,22	1
28	474,77	Tarik	1	-54025,17	1	53,51	1
29	474,77	Tarik	1	-54025,17	1	-53,51	1
30	-417,11	Tekan	1	45103,87	1	-21,22	1
31	-417,11	Tekan	1	74191,92	1	-21,22	1
32	-417,11	Tekan	1	74191,92	1	21,22	1

33	-417,11	Tekan	1	45103,87	1	21,22	1
34	474,77	Tarik	1	-54025,17	1	53,51	1
35	474,77	Tarik	1	-54025,17	1	-53,51	1
36	-417,11	Tekan	1	45103,87	1	-21,22	1
37	-417,11	Tekan	1	74191,92	1	-21,22	1
39	-18129,79	Tekan	1	-64743,21	1	60,42	1
40	-18129,79	Tekan	1	-64743,21	1	-60,42	1
43	-18129,79	Tekan	1	-64743,21	1	60,42	1
44	-18129,79	Tekan	1	-64743,21	1	-60,42	1

9. Perhitungan Bambu Petung Diameter 12 Denah 36 C

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-12494,83	Tekan	1	46981,24	1	-26,23	1
2	-17885,34	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
3	-12494,83	Tekan	1	-46981,24	1	26,23	1
4	-20045,46	Tekan	1	-27155,71	1	15,09	1
5	-20354,12	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
6	-20045,46	Tekan	1	27155,71	1	-15,09	1
7	-12494,83	Tekan	1	-46981,24	1	26,23	1
8	-17885,34	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
9	-12494,83	Tekan	1	46981,24	1	-26,23	1
10	-15796,83	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
11	-16224,35	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
12	-15796,83	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
19	563,91	Tarik	1	13613,46	1	-7,09	1
20	563,91	Tarik	1	13613,46	1	7,09	1
23	563,91	Tarik	1	13613,46	1	-7,09	1
24	563,91	Tarik	1	13613,46	1	7,09	1
34	-584,52	Tekan	1	3561,42	1	-1,24	1
35	-584,52	Tekan	1	3561,42	1	1,24	1
36	6433,52	Tarik	1	48068,06	1	-48,54	1
37	6434,76	Tarik	1	51022,14	1	63,23	1
38	6434,76	Tarik	1	51022,14	1	-63,23	1
39	6433,52	Tarik	1	48068,06	1	48,54	1
40	6433,52	Tarik	1	48068,06	1	-48,54	1
41	6434,76	Tarik	1	51022,14	1	63,23	1
42	6434,76	Tarik	1	51022,14	1	-63,23	1
43	6433,52	Tarik	1	48068,06	1	48,54	1
44	3533,93	Tarik	1	28349,84	1	-23,74	1
45	3543,03	Tarik	1	-33898,60	1	43,21	1

46	3543,03	Tarik	1	-33898,60	1	-43,21	1
47	3533,93	Tarik	1	28349,84	1	23,74	1
48	-67,84	Tekan	1	37245,24	1	-33,80	1
49	-268,69	Tekan	1	28667,75	1	-28,53	1
50	-268,69	Tekan	1	28667,75	1	28,53	1
51	-67,84	Tekan	1	37245,24	1	33,80	1
52	-482,39	Tekan	1	13972,73	1	-21,24	1
53	-592,71	Tekan	1	36711,78	1	-42,19	1
54	-592,71	Tekan	1	36711,78	1	42,19	1
55	-482,39	Tekan	1	13972,73	1	-21,15	1
56	-67,84	Tekan	1	37245,24	1	-33,80	1
57	-268,69	Tekan	1	28667,75	1	-28,53	1
58	-268,69	Tekan	1	28667,75	1	28,53	1
59	-67,84	Tekan	1	37245,24	1	33,80	1
60	-111,77	Tekan	1	3885,51	1	33,36	1
61	173,61	Tarik	1	52530,02	1	56,98	1
62	173,61	Tarik	1	52530,02	1	-56,98	1
63	-111,77	Tekan	1	-3885,51	1	-4,79	1
64	-66,95	Tekan	1	9390,72	1	24,00	1
65	61,12	Tarik	1	38617,49	1	44,46	1
66	61,12	Tarik	1	38617,49	1	-44,46	1
67	-66,95	Tekan	1	-9390,72	1	-9,10	1
68	-111,77	Tekan	1	3885,51	1	33,36	1
69	173,61	Tarik	1	52530,02	1	56,98	1
70	173,61	Tarik	1	52530,02	1	-56,98	1
71	-111,77	Tekan	1	-3885,51	1	-2,43	1
72	24,71	Tarik	1	5203,93	1	-3,07	1
73	24,71	Tarik	1	5203,93	1	3,07	1

10. Perhitungan Bambu Petung Diameter 12 Denah 45 A

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-13501,76	Tekan	1	-16210,43	1	8,31	1
2	-22770,41	Tekan	1	176,55	1	-0,12	1
3	-13465,16	Tekan	1	16401,95	1	-8,45	1
5	6883,22	Tarik	1	68043,75	1	-67,32	1
6	6910,18	Tarik	1	59544,32	1	51,17	1
7	-13170,25	Tekan	1	-16115,94	1	8,26	1
8	-22442,06	Tekan	1	-138,66	1	0,04	1
9	-13463,02	Tekan	1	15860,00	1	-8,18	1
10	-22461,60	Tekan	1	0,00	1	0,00	1

11	3739,08	Tarik	1	0,00	1	0,00	1
12	1000,06	Tarik	1	7033,73	1	13,90	1
13	-1247,55	Tekan	1	62732,74	1	57,06	1
14	24,62	Tarik	1	10197,84	1	5,57	1
18	550,59	Tarik	1	16274,32	1	-8,41	1
19	550,59	Tarik	1	16367,09	1	8,47	1
24	550,56	Tarik	1	16637,09	1	-8,61	1
25	550,56	Tarik	1	16521,96	1	8,51	1
29	-568,70	Tekan	1	5354,93	1	-1,70	1
30	-568,69	Tekan	1	5354,20	1	1,70	1
31	16,72	Tarik	1	7881,76	1	-4,78	1
33	16,73	Tarik	1	7912,27	1	4,81	1
36	-798,17	Tekan	1	56048,65	1	-44,33	1
37	966,70	Tarik	1	11240,23	1	-5,42	1
38	971,64	Tarik	1	11256,28	1	5,42	1
39	-795,41	Tekan	1	56092,93	1	44,41	1
40	-2119,87	Tekan	1	42703,07	1	-31,56	1
41	1127,93	Tarik	1	13270,85	1	-10,73	1
42	1363,87	Tarik	1	14705,20	1	-12,19	1
43	-2338,04	Tekan	1	48131,51	1	35,84	1
44	959,34	Tarik	1	11373,96	1	5,23	1
45	-807,74	Tekan	1	56620,33	1	44,67	1
46	7207,22	Tarik	1	64264,11	1	-55,27	1
47	7173,91	Tarik	1	74359,28	1	73,03	1
48	7176,58	Tarik	1	74312,81	1	-72,90	1
49	7210,17	Tarik	1	64297,34	1	55,35	1
50	7302,82	Tarik	1	64673,22	1	-55,50	1
51	7270,09	Tarik	1	74474,75	1	72,50	1
52	4717,00	Tarik	1	60043,86	1	-50,17	1
53	4692,09	Tarik	1	76142,66	1	77,58	1
54	4310,26	Tarik	1	69698,53	1	-72,37	1
55	4330,22	Tarik	1	54741,53	1	45,40	1
57	1373,78	Tarik	1	-6348,89	1	-13,45	1
58	-1730,91	Tekan	1	66435,13	1	60,11	1
59	-1733,27	Tekan	1	66374,70	1	-59,98	1
60	1375,42	Tarik	1	-7479,79	1	14,42	1
61	2435,33	Tarik	1	694,97	1	0,53	1
62	-3156,30	Tekan	1	59533,22	1	56,79	1
63	-3637,06	Tekan	1	63100,06	1	-59,22	1
64	2807,82	Tarik	1	-175,14	1	0,10	1
65	1375,51	Tarik	1	7272,54	1	14,30	1

66	-1733,60	Tekan	1	66329,41	1	59,49	1
67	24,73	Tarik	1	9075,15	1	-4,37	1
68	25,35	Tarik	1	11194,24	1	-5,94	1
69	25,34	Tarik	1	10973,05	1	5,74	1
70	-24552,11	Tekan	1	2691,67	1	-1,38	1
71	-27944,94	Tekan	1	-194,19	1	0,06161	1
72	-27944,94	Tekan	1	-194,19	1	0,06161	1
73	-23214,59	Tekan	1	-103,86	1	0,11	1
74	-24146,5	Tekan	1	-2978,59	1	1,46	1
75	-21921,28	Tekan	1	-18817,31	1	19,44	1

11. Perhitungan Bambu Petung Diameter 12 Denah 45 B

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-8432,89	Tekan	1	-6202,86	1	-3,96	1
2	-11629,42	Tekan	1	12812,96	1	-7,52	1
3	-7545,36	Tekan	1	7255,10	1	3,91	1
4	-15206,95	Tekan	1	-14885,30	1	-10,40	1
5	-7639,03	Tekan	1	16305,29	1	-10,40	1
6	-17777,25	Tekan	1	-28828,28	1	-18,99	1
7	-8421,17	Tekan	1	-28828,28	1	-18,99	1
8	-11423,93	Tekan	1	30665,91	1	-20,24	1
9	-19285,14	Tekan	1	-34750,32	1	21,59	1
10	-15827,65	Tekan	1	5904,36	1	2,32	1
11	-8225,76	Tekan	1	-35431,11	1	21,74	1
12	-18021,21	Tekan	1	3493,76	1	0,67	1
13	-15867,17	Tekan	1	5013,58	1	1,91	1
14	-19559,27	Tekan	1	14848,86	1	-5,23	1
15	19,92	Tarik	1	-18461,20	1	-17,50	1
16	2934,46	Tarik	1	42475,01	1	56,53	1
17	2383,20	Tarik	1	-113883,98	1	-227,55	1
18	3018,06	Tarik	1	-43038,78	1	-57,16	1
19	17,62	Tarik	1	-15490,65	1	-12,79	1
20	11133,26	Tarik	1	241952,49	1	318,76	1
21	-563,25	Tekan	1	-281656,37	1	-545,35	1
22	10441,45	Tarik	1	177552,41	1	-216,44	1
23	-10754,30	Tekan	1	-244343,31	1	-420,24	1
24	-438,09	Tekan	1	13576,13	1	-8,75	1
25	7778,89	Tarik	1	-63430,27	1	84,06	1
26	7977,97	Tarik	1	177151,47	1	347,45	1
27	7791,83	Tarik	1	-50288,82	1	-66,00	1

28	135,81	Tarik	1	-9906,68	1	5,62	1
29	-59,00	Tekan	1	-10388,38	1	4,45	1
30	-392,82	Tekan	1	-41848,70	1	-14,75	1
31	-79,01	Tekan	1	-9904,17	1	6,16	1
35	1083,48	Tarik	1	22398,90	1	16,88	1
36	-2665,88	Tekan	1	125877,85	1	218,16	1
37	1866,34	Tarik	1	-36519,29	1	-35,77	1
39	-3126,20	Tekan	1	127562,94	1	-220,41	1
40	723,01	Tarik	1	24238,30	1	-18,71	1
41	1497,56	Tarik	1	-35668,51	1	35,05	1
42	723,35	Tarik	1	4764,51	1	-0,45	1
44	-892,42	Tekan	1	-35110,25	1	42,39	1
45	-6519,86	Tekan	1	21205,83	1	-6,54	1
46	-9227,41	Tekan	1	118079,53	1	-97,80	1
47	6248,09	Tarik	1	21179,21	1	-19,14	1
48	6124,33	Tarik	1	21005,50	1	-18,77	1
49	-6394,04	Tekan	1	38930,12	1	60,66	1
50	-891,28	Tekan	1	-35854,49	1	-43,07	1
51	724,20	Tarik	1	3298,80	1	-2,56	1
55	28,23	Tarik	1	56889,47	1	-31,78	1
56	-9564,15	Tekan	1	270007,89	1	454,94	1
57	28,23	Tarik	1	-44920,14	1	-31,78	1
59	-5603,98	Tekan	1	260352,48	1	-466,56	1
60	-3624,54	Tekan	1	147199,96	1	-136,17	1
61	3581,22	Tarik	1	-122978,08	1	141,06	1
62	5365,22	Tarik	1	56061,07	1	-83,74	1
63	-6980,60	Tekan	1	112552,32	1	132,94	1
72	-13066,28	Tekan	1	7464,58	1	6,89	1
73	12422,48	Tarik	1	24630,18	1	18,77	1
74	-18889,63	Tekan	1	9240,37	1	-6,77	1
75	192,55	Tarik	1	34443,95	1	-33,77	1
76	-13487,87	Tekan	1	7303,36	1	-12,54	1
77	12964,45	Tarik	1	45790,94	1	38,71	1
81	-25,27	Tekan	1	32118,75	1	-2,22	1
84	405,54	Tarik	1	10355,94	1	1,31	1
85	-396,74	Tekan	1	-20397,94	1	-7,26	1
86	-436,56	Tekan	1	-50003,52	1	-27,7	1
87	-11076,45	Tekan	1	-203026,54	1	206,83	1
90	3462,62	Tarik	1	-22504,28	1	21,25	1
91	-7688,62	Tekan	1	177804,79	1	-285,77	1
92	-280,03	Tekan	1	-11032,84	1	8,56	1

93	555,91	Tarik	1	71988,16	1	-105,74	1
94	-7662,32	Tekan	1	180830,84	1	287,93	1
95	3521,88	Tarik	1	-20720,41	1	-15,95	1
96	-6972,1	Tekan	1	-200977,82	1	314,16	1
97	6346,58	Tarik	1	-111255,01	1	-80,93	1
98	-14233,19	Tekan	1	-23594,78	1	-44,78	1
103	-15836,26	Tekan	1	-45908,91	1	-37,52	1
104	12342,06	Tarik	1	31930,52	1	-31,95	1
105	12399,11	Tarik	1	35612,76	1	-37,38	1
106	-14281,58	Tekan	1	-9985,44	1	-17,82	1
107	980,87	Tarik	1	1353,59	1	-1,06	1
108	-9045,42	Tekan	1	-1187,74	1	0,87	1
109	-947,22	Tekan	1	31914,88	1	18,06	1
110	14737,84	Tarik	1	-28317,6	1	3,11	1
111	-17052,6	Tekan	1	8366,92	1	18,44	1
112	456,64	Tarik	1	-8032,61	1	-0,84	1

12. Perhitungan Bambu Petung Diameter 12 Denah 45 C

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-14905,92	Tekan	1	61399,19	1	-35,11	1
2	-26384,37	Tekan	1	51821,99	1	-28,57	1
3	-14905,92	Tekan	1	61399,19	1	-35,11	1
15	-30140,11	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
16	-27294,20	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
17	-35459,42	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
19	-29936,23	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
20	-30140,11	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
21	-27294,20	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
22	-14905,92	Tekan	1	-61399,19	1	35,11	1
23	-26384,37	Tekan	1	-51821,99	1	28,57	1
30	-14905,92	Tekan	1	-61399,19	1	35,11	1
31	6884,40	Tarik	1	-71910,98	1	91,07	1
32	6884,40	Tarik	1	-71910,98	1	-91,07	1
33	519,09	Tarik	1	19798,36	1	-9,88	1
34	6884,40	Tarik	1	-71910,98	1	91,07	1
35	6884,40	Tarik	1	-71910,98	1	-91,07	1
36	519,09	Tarik	1	19798,36	1	-9,88	1
37	519,09	Tarik	1	19798,36	1	9,88	1
38	52,62	Tarik	1	13101,73	1	-8,52	1
39	52,62	Tarik	1	13101,73	1	8,52	1

40	-533,58	Tekan	1	7898,38	1	-2,15	1
41	-533,58	Tekan	1	7898,38	1	2,15	1
42	4175,94	Tarik	1	-91513,21	1	111,16	1
43	4175,94	Tarik	1	-91513,21	1	-111,16	1
44	-494,13	Tekan	1	-17472,04	1	-14,93	1
45	-494,13	Tekan	1	29741,05	1	-14,93	1
46	1843,19	Tarik	1	57025,31	1	-66,70	1
47	1843,19	Tarik	1	57025,31	1	66,70	1
48	-494,13	Tekan	1	29741,05	1	14,93	1
49	-494,13	Tekan	1	-17472,04	1	14,93	1
50	-2411,17	Tekan	1	-10876,74	1	-11,16	1
51	-2411,17	Tekan	1	24426,08	1	-11,16	1
52	2535,06	Tarik	1	54384,48	1	-66,82	1
53	2535,06	Tarik	1	54384,48	1	66,82	1
54	-2411,17	Tekan	1	24426,08	1	11,16	1
55	-2411,17	Tekan	1	-10876,74	1	11,16	1
56	-494,13	Tekan	1	-17472,04	1	-14,93	1
57	-494,13	Tekan	1	29741,05	1	-14,93	1
58	1843,19	Tarik	1	57025,31	1	-66,70	1
59	1843,19	Tarik	1	57025,31	1	66,70	1
60	-494,13	Tekan	1	29741,05	1	14,93	1
61	-494,13	Tekan	1	-17472,04	1	14,93	1
74	2252,03	Tarik	1	-18035,23	1	-21,98	1
75	-2678,17	Tekan	1	69147,64	1	72,54	1
76	-2678,17	Tekan	1	69147,64	1	-72,54	1
77	2252,03	Tarik	1	18035,23	1	-21,98	1
78	4566,19	Tarik	1	-32713,15	1	-49,62	1
79	-5424,31	Tekan	1	71019,69	1	77,27	1
80	-5424,31	Tekan	1	71019,69	1	-77,27	1
81	4566,19	Tarik	1	32713,15	1	-49,62	1
82	2252,03	Tarik	1	-18035,23	1	-21,98	1
83	-2678,17	Tekan	1	69147,64	1	72,54	1
84	-2678,17	Tekan	1	69147,64	1	-72,54	1
85	2252,03	Tarik	1	18035,23	1	-21,98	1

13. Perhitungan Bambu Petung Diameter 15 Denah 36 A

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-1142,35	Tekan	1	-4525,49	1	2,32	1
2	-2434,49	Tekan	1	-995,27	1	0,56	1
3	-1272,41	Tekan	1	2750,86	1	-1,31	1

7	-1,60	Tekan	1	-1159,87	1	0,12	1
8	-1329,09	Tekan	1	2832,70	1	-1,87	1
9	-1265,63	Tekan	1	-2534,20	1	-1,62	1
18	2,65	Tarik	1	3831,93	1	-1,89	1
19	1,48	Tarik	1	-670,00	1	0,36	1
24	1,36	Tarik	1	4065,98	1	-2,08	1
25	1,79	Tarik	1	2828,71	1	1,29	1
28	6,26	Tarik	1	811,93	1	-0,36	1
29	-2,26	Tekan	1	688,33	1	-0,06	1
30	-3,51	Tekan	1	10726,58	1	5,82	1
31	10,44	Tarik	1	3812,03	1	-2,30	1
33	13,54	Tarik	1	6893,67	1	4,56	1
36	-104,77	Tekan	1	6459,47	1	-4,90	1
37	70,23	Tarik	1	1527,81	1	-0,97	1
38	65,05	Tarik	1	1815,15	1	1,12	1
39	-113,22	Tekan	1	6598,12	1	4,99	1
40	-133,61	Tekan	1	8716,83	1	-7,35	1
41	45,77	Tarik	1	3801,49	1	-2,91	1
42	150,50	Tarik	1	3127,55	1	-2,33	1
43	-197,45	Tekan	1	10680,76	1	8,05	1
44	90,75	Tarik	1	1900,03	1	-1,71	1
45	-97,95	Tekan	1	3712,32	1	2,88	1
46	472,87	Tarik	1	7571,63	1	-6,32	1
47	469,74	Tarik	1	9155,85	1	9,11	1
48	473,59	Tarik	1	9118,90	1	-9,06	1
49	478,17	Tarik	1	7932,14	1	6,61	1
50	184,19	Tarik	1	4059,48	1	-3,56	1
51	179,99	Tarik	1	4920,76	1	4,10	1
52	741,78	Tarik	1	12508,22	1	-10,42	1
53	738,66	Tarik	1	15062,29	1	14,89	1
54	610,41	Tarik	1	11096,86	1	-11,16	1
55	610,82	Tarik	1	10800,03	1	9,82	1
57	137,76	Tarik	1	-710,94	1	-1,80	1
58	-170,82	Tekan	1	7962,82	1	7,30	1
59	-173,51	Tekan	1	8067,26	1	-7,36	1
60	139,72	Tarik	1	-2840,40	1	4,46	1
61	133,45	Tarik	1	-390,94	1	0,15	1
62	-163,75	Tekan	1	10500,31	1	9,63	1
63	-338,28	Tekan	1	12748,28	1	-11,62	1
64	271,90	Tarik	1	1478,73	1	-1,18	1
65	145,15	Tarik	1	3694,12	1	4,64	1

66	-184,83	Tekan	1	3214,89	1	2,33	1
67	2,05	Tarik	1	-1386,32	1	-0,92	1
68	6,06	Tarik	1	6212,80	1	-3,41	1
69	4,68	Tarik	1	7963,67	1	4,60	1
70	-2005,03	Tekan	1	345,14	1	0,05	1
71	-1738,97	Tekan	1	7938,14	1	-8,00	1
72	-2923,03	Tekan	1	-1316,93	1	0,81	1
73	-2543,32	Tekan	1	2161,33	1	-0,91	1
74	-1146,29	Tekan	1	-1568,63	1	0,94	1
75	-1011,77	Tekan	1	-13212,74	1	14,39	1

14. Perhitungan Bambu Petung Diameter 15 Denah 36 B

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-14273,36	Tekan	1	356487,63	1	-177,74	1
2	-14273,36	Tekan	1	-356487,63	1	177,74	1
3	-14273,36	Tekan	1	356487,63	1	-177,74	1
4	-14273,36	Tekan	1	-356487,63	1	177,74	1
15	-5,88	Tekan	1	917395,20	1	-782,57	1
16	6903,79	Tarik	1	-1082808,46	1	1191,89	1
17	6903,79	Tarik	1	-1082808,46	1	-1191,89	1
18	-38147,52	Tekan	1	87306,46	1	-49,42	1
19	-15933,66	Tekan	1	-6475,03	1	-1,92	1
20	-38147,52	Tekan	1	-87306,46	1	49,42	1
21	-15933,66	Tekan	1	6475,03	1	1,92	1
22	6903,79	Tarik	1	518408,49	1	-373,25	1
23	6903,79	Tarik	1	-1082808,46	1	-1191,89	1
24	-5,88	Tekan	1	917395,20	1	-782,57	1
25	22,02	Tarik	1	15988,65	1	0,00	1
26	-532,51	Tekan	1	83470,80	1	-18,24	1
27	-532,51	Tekan	1	91422,22	1	-18,24	1
28	600,65	Tarik	1	-91311,57	1	92,74	1
29	600,65	Tarik	1	-91311,57	1	-92,74	1
30	-532,51	Tekan	1	91422,22	1	18,24	1
31	-532,51	Tekan	1	83470,80	1	18,24	1
32	-532,51	Tekan	1	83470,80	1	-18,24	1
33	-532,51	Tekan	1	91422,22	1	-18,24	1
34	600,65	Tarik	1	-91311,57	1	92,74	1
35	600,65	Tarik	1	-91311,57	1	-92,74	1
36	-532,51	Tekan	1	91422,22	1	18,24	1
37	-532,51	Tekan	1	83470,80	1	18,24	1

39	-18023,43	Tekan	1	-109410,09	1	103,87	1
40	-18023,43	Tekan	1	-109410,09	1	-103,87	1
43	-18023,43	Tekan	1	-109410,09	1	103,87	1
44	-18023,43	Tekan	1	-109410,09	1	-103,87	1

15. Perhitungan Bambu Petung Diameter 15 Denah 36 C

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-12472,42	Tekan	1	74442,96	1	-41,62	1
2	-17755,89	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
3	-12472,42	Tekan	1	-74442,96	1	41,62	1
4	-20074,83	Tekan	1	-43852,53	1	24,42	1
5	-20643,92	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
6	-20074,83	Tekan	1	43852,53	1	-24,42	1
7	-12472,42	Tekan	1	-74442,96	1	41,62	1
8	-17755,89	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
9	-12472,42	Tekan	1	74442,96	1	-41,62	1
10	-15619,82	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
11	-16452,92	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
12	-15619,82	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
19	678,68	Tarik	1	24190,03	1	-13,31	1
20	678,68	Tarik	1	24190,03	1	13,31	1
23	678,68	Tarik	1	24190,03	1	-13,31	1
24	678,68	Tarik	1	24190,03	1	13,31	1
34	-711,26	Tekan	1	7374,23	1	-2,63	1
35	-711,26	Tekan	1	7374,23	1	2,63	1
36	6263,29	Tarik	1	76927,76	1	-78,37	1
37	6270,82	Tarik	1	79841,74	1	98,63	1
38	6270,82	Tarik	1	79841,74	1	-98,63	1
39	6263,29	Tarik	1	76927,76	1	78,37	1
40	6263,29	Tarik	1	76927,76	1	-78,37	1
41	6270,82	Tarik	1	79841,74	1	98,63	1
42	6270,82	Tarik	1	79841,74	1	-98,63	1
43	6263,29	Tarik	1	76927,76	1	78,37	1
44	3544,65	Tarik	1	48901,40	1	-43,21	1
45	3566,27	Tarik	1	-54752,25	1	70,28	1
46	3566,27	Tarik	1	-54752,25	1	-70,28	1
47	3544,65	Tarik	1	48901,40	1	43,21	1
48	-63,59	Tekan	1	59694,01	1	-54,89	1
49	-383,83	Tekan	1	48161,66	1	-48,11	1
50	-383,83	Tekan	1	48161,66	1	48,11	1

51	-63,59	Tekan	1	59694,01	1	54,89	1
52	-578,68	Tekan	1	25070,56	1	-35,76	1
53	-769,01	Tekan	1	61789,39	1	-70,61	1
54	-769,01	Tekan	1	61789,39	1	70,61	1
55	-578,68	Tekan	1	25070,56	1	-34,19	1
56	-63,59	Tekan	1	59694,01	1	-54,89	1
57	-383,83	Tekan	1	48161,66	1	-48,11	1
58	-383,83	Tekan	1	48161,66	1	48,11	1
59	-63,59	Tekan	1	59694,01	1	54,89	1
60	-176,99	Tekan	1	8564,18	1	52,87	1
61	269,97	Tarik	1	83657,41	1	90,44	1
62	269,97	Tarik	1	83657,41	1	-90,44	1
63	-176,99	Tekan	1	-8564,18	1	-11,65	1
64	-113,49	Tekan	1	17973,51	1	39,38	1
65	103,19	Tarik	1	63720,61	1	72,91	1
66	103,19	Tarik	1	63720,61	1	-72,91	1
67	-113,49	Tekan	1	-17973,51	1	-21,62	1
68	-176,99	Tekan	1	8564,18	1	52,87	1
69	269,97	Tarik	1	83657,41	1	90,44	1
70	269,97	Tarik	1	83657,41	1	-90,44	1
71	-176,99	Tekan	1	-8564,18	1	-7,53	1
72	39,79	Tarik	1	10300,62	1	-6,17	1
73	39,79	Tarik	1	10300,62	1	6,17	1

16. Perhitungan Bambu Petung Diameter 15 Denah 45 A

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-13517,25	Tekan	1	-23484,14	1	12,15	1
2	-22801,23	Tekan	1	-256,27	1	-0,17	1
3	-13482,57	Tekan	1	23715,14	1	-12,34	1
5	6739,27	Tarik	1	107394,02	1	-106,10	1
6	6777,31	Tarik	1	95281,08	1	81,74	1
7	-13185,54	Tekan	1	-23318,67	1	12,05	1
8	-22473,66	Tekan	1	-212,41	1	0,05	1
9	-13479,70	Tekan	1	22924,89	1	-11,96	1
10	-34827,21	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
11	4724,88	Tarik	1	0,00	1	0,00	1
12	954,66	Tarik	1	12223,74	1	23,84	1
13	-1132,02	Tekan	1	100027,17	1	90,80	1
14	40,35	Tarik	1	19294,63	1	10,76	1
18	664,02	Tarik	1	28925,44	1	-15,87	1

19	664,02	Tarik	1	29146,89	1	16,02	1
24	663,95	Tarik	1	29617,93	1	-16,27	1
25	663,95	Tarik	1	29351,12	1	16,06	1
29	-693,56	Tekan	1	10999,45	1	-3,62	1
30	-693,55	Tekan	1	10999,85	1	3,62	1
31	31,44	Tarik	1	15438,59	1	-9,44	1
33	31,45	Tarik	1	15477,28	1	9,48	1
36	-746,23	Tekan	1	89349,95	1	-70,44	1
37	899,54	Tarik	1	20475,78	1	-11,03	1
38	905,89	Tarik	1	20615,77	1	11,10	1
39	-743,83	Tekan	1	89346,39	1	70,42	1
40	-2211,69	Tekan	1	69608,94	1	-51,06	1
41	953,48	Tarik	1	25127,75	1	-20,80	1
42	1180,12	Tarik	1	20548,32	1	-16,29	1
43	-2425,78	Tekan	1	77738,58	1	57,05	1
44	891,41	Tarik	1	21068,41	1	10,99	1
45	-758,74	Tekan	1	90115,06	1	70,73	1
46	7066,59	Tarik	1	102689,79	1	-87,93	1
47	7018,56	Tarik	1	117347,66	1	115,12	1
48	7023,02	Tarik	1	117306,55	1	-114,97	1
49	7071,78	Tarik	1	102693,79	1	87,92	1
50	7159,75	Tarik	1	103256,01	1	-88,07	1
51	7112,32	Tarik	1	117586,91	1	114,37	1
52	4668,58	Tarik	1	98140,60	1	-81,02	1
53	4636,96	Tarik	1	121325,35	1	123,52	1
54	4270,78	Tarik	1	111184,55	1	-115,24	1
55	4294,18	Tarik	1	90077,66	1	74,24	1
57	1321,50	Tarik	1	-11129,24	1	-23,12	1
58	-1595,52	Tekan	1	105888,75	1	95,63	1
59	-1599,56	Tekan	1	105842,06	1	-95,49	1
60	1324,22	Tarik	1	-12925,19	1	24,63	1
61	2366,89	Tarik	1	1107,04	1	0,84	1
62	-2998,66	Tekan	1	96185,40	1	91,41	1
63	-3459,94	Tekan	1	101910,22	1	-95,39	1
64	2732,30	Tarik	1	-292,28	1	0,17	1
65	1324,40	Tarik	1	12584,89	1	24,45	1
66	-1600,52	Tekan	1	105819,30	1	94,77	1
67	40,52	Tarik	1	17505,12	1	-8,15	1
68	41,45	Tarik	1	20887,71	1	-10,66	1
69	41,45	Tarik	1	20514,75	1	10,33	1
70	-24307,51	Tekan	1	4928,89	1	-2,53	1

71	-28303,41	Tekan	1	-307,83	1	0,09273	1
72	-28303,41	Tekan	1	-307,83	1	0,09273	1
73	-23555,61	Tekan	1	-153,71	1	0,16	1
74	-23905,33	Tekan	1	-5386,34	1	2,66	1
75	-21648,7	Tekan	1	-35912,05	1	36,36	1

17. Perhitungan Bambu Petung Diameter 15 Denah 45 B

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-8449,08	Tekan	1	11588,70	1	-7,33	1
2	-11446,90	Tekan	1	-8348,55	1	-5,29	1
3	-7670,14	Tekan	1	9448,34	1	4,57	1
4	-15313,03	Tekan	1	-25236,78	1	-17,61	1
5	-7766,55	Tekan	1	27600,10	1	-17,61	1
6	-17835,80	Tekan	1	-47814,84	1	-31,88	1
7	-8440,70	Tekan	1	47818,98	1	-31,88	1
8	-11265,07	Tekan	1	-42721,67	1	-26,79	1
9	-19046,24	Tekan	1	-51736,49	1	32,45	1
10	-15835,28	Tekan	1	8890,29	1	3,42	1
11	-8371,82	Tekan	1	-50444,56	1	31,45	1
12	-18177,16	Tekan	1	4654,71	1	0,57	1
13	-15869,35	Tekan	1	7655,28	1	2,99	1
14	-19375,06	Tekan	1	23208,02	1	-8,38	1
15	33,30	Tarik	1	41748,32	1	-37,94	1
16	2848,73	Tarik	1	-64965,92	1	85,97	1
17	2455,53	Tarik	1	178775,86	1	-356,83	1
18	2951,24	Tarik	1	-65871,24	1	-86,75	1
19	28,95	Tarik	1	29210,78	1	-27,70	1
20	10282,99	Tarik	1	396789,13	1	522,81	1
21	-677,95	Tekan	1	-441070,37	1	-849,01	1
22	9624,72	Tarik	1	278841,90	1	-339,48	1
23	-10343,83	Tekan	1	-380576,15	1	-653,79	1
24	-503,90	Tekan	1	27094,23	1	-17,92	1
25	7441,29	Tarik	1	-91289,09	1	112,64	1
26	7756,87	Tarik	1	277185,51	1	540,27	1
27	7463,94	Tarik	1	-66773,84	1	-75,05	1
28	206,61	Tarik	1	-15304,34	1	8,59	1
29	-84,52	Tekan	1	-15680,38	1	6,54	1
30	-429,29	Tekan	1	-66266,37	1	-23,74	1
31	-106,28	Tekan	1	-14459,81	1	8,71	1
35	1104,97	Tarik	1	34571,37	1	25,26	1

36	-2707,83	Tekan	1	200429,67	1	345,85	1
37	1795,67	Tarik	1	-55930,82	1	-53,50	1
39	-3235,84	Tekan	1	202141,52	1	-348,26	1
40	700,33	Tarik	1	37563,06	1	-27,99	1
41	1377,53	Tarik	1	-54159,17	1	51,97	1
42	692,72	Tarik	1	7330,05	1	-0,73	1
44	-780,71	Tekan	1	-54641,53	1	65,45	1
45	-6516,59	Tekan	1	33006,60	1	-9,49	1
46	-9197,27	Tekan	1	182667,83	1	-150,71	1
47	6077,78	Tarik	1	34563,87	1	-31,03	1
48	5931,92	Tarik	1	34524,73	1	-30,68	1
49	-6368,40	Tekan	1	60348,87	1	93,89	1
50	-778,41	Tekan	1	-55593,68	1	-66,33	1
51	694,13	Tarik	1	4884,67	1	-3,88	1
55	-386,74	Tekan	1	98256,34	1	-53,75	1
56	-9691,60	Tekan	1	417818,92	1	703,41	1
57	-386,74	Tekan	1	-73955,90	1	-53,75	1
59	-5453,04	Tekan	1	404894,27	1	-724,29	1
60	-3908,70	Tekan	1	231484,59	1	-210,45	1
61	3377,45	Tarik	1	-193854,01	1	223,00	1
62	5588,47	Tarik	1	83913,82	1	-126,11	1
63	-6914,53	Tekan	1	178550,60	1	209,79	1
72	-12672,44	Tekan	1	11032,26	1	9,23	1
73	11644,76	Tarik	1	37761,82	1	27,89	1
74	-18359,22	Tekan	1	17533,4	1	-13,15	1
75	296,91	Tarik	1	57158,05	1	-55,27	1
76	-13110,7	Tekan	1	-11525,77	1	-20,37	1
77	12274,14	Tarik	1	70451,12	1	59,02	1
81	-44,38	Tekan	1	52394,79	1	-5,86	1
84	445,32	Tarik	1	17460,92	1	2,83	1
85	-436,35	Tekan	1	-40655,2	1	-15,89	1
86	-501,58	Tekan	1	-90687,77	1	-52,09	1
87	-10854,79	Tekan	1	-315462,24	1	301,75	1
90	3204,4	Tarik	1	-27979,52	1	18,56	1
91	-7844,35	Tekan	1	281393,1	1	-449,14	1
92	-293,48	Tekan	1	-11766,1	1	3,99	1
93	545,27	Tarik	1	123689,49	1	-176,78	1
94	-7796,42	Tekan	1	284277,96	1	449,91	1
95	3295,5	Tarik	1	-21531,26	1	-3,04	1
96	-6707,9	Tekan	1	-310192,96	1	478,25	1
97	6525,59	Tarik	1	-167123,82	1	-105,09	1

98	-14025,62	Tekan	1	-35977,14	1	-68,3	1
103	-15640,53	Tekan	1	-68815,04	1	-55,91	1
104	11927,82	Tarik	1	53359,59	1	-52,81	1
105	12007,94	Tarik	1	59428,09	1	-61,46	1
106	-14082,35	Tekan	1	-13883,08	1	-23,54	1
107	967,09	Tarik	1	1235,96	1	-1,66	1
108	-8948,56	Tekan	1	-4201,53	1	-2,05	1
109	-1023,56	Tekan	1	46828,72	1	21,71	1
110	14300,6	Tarik	1	-43450,9	1	2,87	1
111	-16877,52	Tekan	1	-10901,52	1	23,99	1
112	531,75	Tarik	1	-12308,49	1	-1,66	1

18. Perhitungan Bambu Petung Diameter 15 Denah 45 C

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-14918,25	Tekan	1	96215,29	1	-55,30	1
2	-26384,66	Tekan	1	81597,24	1	-45,11	1
3	-14918,25	Tekan	1	96215,29	1	-55,30	1
15	-29833,82	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
16	-26888,06	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
17	-36022,08	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
19	-30401,29	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
20	-29833,82	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
21	-26888,06	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
22	-14918,25	Tekan	1	-96215,29	1	55,30	1
23	-26384,66	Tekan	1	-81597,24	1	45,11	1
30	-14918,25	Tekan	1	-96215,29	1	55,30	1
31	6803,66	Tarik	1	-115494,10	1	146,55	1
32	6803,66	Tarik	1	-115494,10	1	-146,55	1
33	625,46	Tarik	1	35290,90	1	-18,87	1
34	6803,66	Tarik	1	-115494,10	1	146,55	1
35	6803,66	Tarik	1	-115494,10	1	-146,55	1
36	625,46	Tarik	1	35290,90	1	-18,87	1
37	625,46	Tarik	1	35290,90	1	18,87	1
38	93,75	Tarik	1	25315,41	1	-16,49	1
39	93,75	Tarik	1	25315,41	1	16,49	1
40	-649,13	Tekan	1	16021,60	1	-4,59	1
41	-649,13	Tekan	1	16021,60	1	4,59	1
42	4117,35	Tarik	1	-147844,32	1	179,85	1
43	4117,35	Tarik	1	-147844,32	1	-179,85	1
44	-441,51	Tekan	1	-31845,87	1	-25,84	1

45	-441,51	Tekan	1	49872,68	1	-25,84	1
46	1809,57	Tarik	1	92563,89	1	-108,07	1
47	1809,57	Tarik	1	92563,89	1	108,07	1
48	-441,51	Tekan	1	49872,68	1	25,84	1
49	-441,51	Tekan	1	-31845,87	1	25,84	1
50	-2583,95	Tekan	1	-19127,94	1	-18,99	1
51	-2583,95	Tekan	1	40911,28	1	-18,99	1
52	2331,75	Tarik	1	93394,91	1	-114,18	1
53	2331,75	Tarik	1	93394,91	1	114,18	1
54	-2583,95	Tekan	1	40911,28	1	18,99	1
55	-2583,95	Tekan	1	-19127,94	1	18,99	1
56	-441,51	Tekan	1	-31845,87	1	-25,84	1
57	-441,51	Tekan	1	49872,68	1	-25,84	1
58	1809,57	Tarik	1	92563,89	1	-108,07	1
59	1809,57	Tarik	1	92563,89	1	108,07	1
60	-441,51	Tekan	1	49872,68	1	25,84	1
61	-441,51	Tekan	1	-31845,87	1	25,84	1
74	2193,29	Tarik	1	-27813,06	1	-32,94	1
75	-2590,87	Tekan	1	111919,75	1	117,23	1
76	-2590,87	Tekan	1	111919,75	1	-117,23	1
77	2193,29	Tarik	1	27813,06	1	-32,94	1
78	4486,09	Tarik	1	-49865,09	1	-73,31	1
79	-5295,66	Tekan	1	116825,10	1	126,56	1
80	-5295,66	Tekan	1	116825,10	1	-126,56	1
81	4486,09	Tarik	1	49865,09	1	-73,31	1
82	2193,29	Tarik	1	-27813,06	1	-32,94	1
83	-2590,87	Tekan	1	111919,75	1	117,23	1
84	-2590,87	Tekan	1	111919,75	1	-117,23	1
85	2193,29	Tarik	1	27813,06	1	-32,94	1

19. Perhitungan Bambu Petung Diameter 18 Denah 36 A

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-11262,80	Tekan	1	-59980,67	1	30,97	1
2	-23826,06	Tekan	1	-11356,78	1	6,73	1
3	-12521,41	Tekan	1	34849,19	1	-16,29	1
7	-23,71	Tekan	1	-17461,99	1	2,16	1
8	-13052,97	Tekan	1	-38503,17	1	-25,51	1
9	-12441,32	Tekan	1	-36315,00	1	-23,26	1
18	36,67	Tarik	1	54620,26	1	-27,08	1
19	22,91	Tarik	1	-9999,26	1	5,87	1

24	21,05	Tarik	1	56919,98	1	-30,17	1
25	28,04	Tarik	1	48952,13	1	24,46	1
28	87,45	Tarik	1	10173,19	1	-4,61	1
29	-35,80	Tekan	1	10424,65	1	-1,46	1
30	-55,61	Tekan	1	160225,86	1	89,46	1
31	137,87	Tarik	1	53302,46	1	-31,89	1
33	175,41	Tarik	1	98896,80	1	65,00	1
36	-1004,70	Tekan	1	91942,13	1	-70,03	1
37	598,44	Tarik	1	25823,61	1	-17,59	1
38	536,50	Tarik	1	29428,89	1	19,25	1
39	-1130,34	Tekan	1	94396,97	1	71,13	1
40	-1350,17	Tekan	1	123925,83	1	-105,11	1
41	-330,92	Tekan	1	56962,35	1	-44,43	1
42	1321,80	Tarik	1	38276,35	1	-26,64	1
43	-1874,16	Tekan	1	147056,32	1	109,41	1
44	850,94	Tarik	1	25324,65	1	-22,30	1
45	-946,44	Tekan	1	52492,05	1	39,92	1
46	4551,34	Tarik	1	108364,75	1	-90,70	1
47	4516,61	Tarik	1	127939,76	1	127,06	1
48	4568,57	Tarik	1	127862,11	1	-126,67	1
49	4624,42	Tarik	1	114093,58	1	94,65	1
50	1796,91	Tarik	1	57982,58	1	-49,96	1
51	1738,69	Tarik	1	69718,91	1	58,17	1
52	7000,66	Tarik	1	174071,99	1	-143,27	1
53	6970,50	Tarik	1	206804,80	1	204,65	1
54	5825,02	Tarik	1	153547,22	1	-153,62	1
55	5817,76	Tarik	1	153927,60	1	140,46	1
57	1300,82	Tarik	1	-9120,72	1	-23,39	1
58	-1552,28	Tekan	1	112704,31	1	103,07	1
59	-1588,91	Tekan	1	114431,29	1	-103,99	1
60	1327,94	Tarik	1	-38907,77	1	60,69	1
61	1241,43	Tarik	1	-4863,03	1	1,46	1
62	-1455,35	Tekan	1	147026,59	1	134,01	1
63	-3073,76	Tekan	1	177722,23	1	-161,94	1
64	2557,32	Tarik	1	22391,97	1	-18,38	1
65	1404,77	Tarik	1	52629,79	1	62,88	1
66	-1745,61	Tekan	1	46150,67	1	-12,81	1
67	25,90	Tarik	1	19571,59	1	-12,81	1
68	82,23	Tarik	1	86478,72	1	-47,40	1
69	61,28	Tarik	1	113859,57	1	65,89	1
70	-19707,43	Tekan	1	4599,59	1	-0,36	1

71	-17054,08	Tekan	1	106546,43	1	-106,64	1
72	-28456,47	Tekan	1	-17897,86	1	11,02	1
73	-24747,09	Tekan	1	28285,04	1	-9,65	1
74	-11292,90	Tekan	1	-24533,67	1	14,51	1
75	-9944,59	Tekan	1	-169441,71	1	188,26	1

20. Perhitungan Bambu Petung Diameter 18 Denah 36 B

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-14312,20	Tekan	1	387415,57	1	-192,87	1
2	-14312,20	Tekan	1	-387415,57	1	192,87	1
3	-14312,20	Tekan	1	387415,57	1	-192,87	1
4	-14312,20	Tekan	1	-387415,57	1	192,87	1
15	-11,00	Tekan	1	929730,63	1	-782,57	1
16	6836,96	Tarik	1	-1082736,43	1	1194,96	1
17	6836,96	Tarik	1	-1082736,43	1	-1194,96	1
18	-38069,84	Tekan	1	106056,40	1	-60,42	1
19	-15916,92	Tekan	1	-2369,19	1	1,77	1
20	-38069,84	Tekan	1	-106056,40	1	60,42	1
21	-15916,92	Tekan	1	2369,19	1	-1,77	1
22	6836,96	Tarik	1	524615,86	1	-370,18	1
23	6836,96	Tarik	1	-1082736,43	1	-1194,96	1
24	-11,00	Tekan	1	929730,63	1	-782,57	1
25	22,48	Tarik	1	22347,82	1	0,00	1
26	-643,56	Tekan	1	78581,29	1	-52,15	1
27	-643,56	Tekan	1	161045,01	1	-52,15	1
28	717,26	Tarik	1	-137133,41	1	141,48	1
29	717,26	Tarik	1	-137133,41	1	-141,48	1
30	-643,56	Tekan	1	161045,01	1	52,15	1
31	-643,56	Tekan	1	78581,29	1	52,15	1
32	-643,56	Tekan	1	78581,29	1	-52,15	1
33	-643,56	Tekan	1	161045,01	1	-52,15	1
34	717,26	Tarik	1	-137133,41	1	141,48	1
35	717,26	Tarik	1	-137133,41	1	-141,48	1
36	-643,56	Tekan	1	161045,01	1	52,15	1
37	-643,56	Tekan	1	78581,29	1	52,15	1
39	-17884,05	Tekan	1	-165322,18	1	158,81	1
40	-17884,05	Tekan	1	-165322,18	1	-158,81	1
43	-17884,05	Tekan	1	-165322,18	1	158,81	1
44	-17884,05	Tekan	1	-165322,18	1	-158,81	1

21. Perhitungan Bambu Petung Diameter 18 Denah 36 C

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-12459,58	Tekan	1	106434,58	1	-59,56	1
2	-17630,65	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
3	-12459,58	Tekan	1	-106434,58	1	59,56	1
4	-20099,00	Tekan	1	-64287,25	1	35,84	1
5	-20897,41	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
6	-20099,00	Tekan	1	64287,25	1	-35,84	1
7	-12459,58	Tekan	1	-106434,58	1	59,56	1
8	-17630,65	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
9	-12459,58	Tekan	1	106434,58	1	-59,56	1
10	-15436,60	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
11	-16633,80	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
12	-15436,60	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
19	775,59	Tarik	1	37537,41	1	-21,17	1
20	775,59	Tarik	1	37537,41	1	21,17	1
23	775,59	Tarik	1	37537,41	1	-21,17	1
24	775,59	Tarik	1	37537,41	1	21,17	1
34	-822,05	Tekan	1	13115,14	1	-4,78	1
35	-822,05	Tekan	1	13115,14	1	4,78	1
36	6085,71	Tarik	1	110084,39	1	-112,74	1
37	6104,14	Tarik	1	111882,70	1	137,65	1
38	6104,14	Tarik	1	111882,70	1	-137,65	1
39	6085,71	Tarik	1	110084,39	1	112,74	1
40	6085,71	Tarik	1	110084,39	1	-112,74	1
41	6104,14	Tarik	1	111882,70	1	137,65	1
42	6104,14	Tarik	1	111882,70	1	-137,65	1
43	6085,71	Tarik	1	110084,39	1	112,74	1
44	3536,68	Tarik	1	74257,55	1	-67,66	1
45	3576,41	Tarik	1	-79007,17	1	102,05	1
46	3576,41	Tarik	1	-79007,17	1	-102,05	1
47	3536,68	Tarik	1	74257,55	1	67,66	1
48	-51,78	Tekan	1	85571,85	1	-79,46	1
49	-507,83	Tekan	1	72986,11	1	-73,17	1
50	-507,83	Tekan	1	72986,11	1	73,17	1
51	-51,78	Tekan	1	85571,85	1	79,46	1
52	-656,83	Tekan	1	39035,58	1	-54,13	1
53	-944,94	Tekan	1	93514,65	1	-106,31	1
54	-944,94	Tekan	1	93514,65	1	106,31	1
55	-656,83	Tekan	1	39035,58	1	-49,39	1

56	-51,78	Tekan	1	85571,85	1	-79,46	1
57	-507,83	Tekan	1	72986,11	1	-73,17	1
58	-507,83	Tekan	1	72986,11	1	73,17	1
59	-51,78	Tekan	1	85571,85	1	79,46	1
60	-250,39	Tekan	1	15617,44	1	75,22	1
61	374,16	Tarik	1	119683,38	1	128,86	1
62	374,16	Tarik	1	119683,38	1	-128,86	1
63	-250,39	Tekan	1	-15617,44	1	-21,77	1
64	-169,71	Tekan	1	29609,61	1	57,87	1
65	151,63	Tarik	1	94199,48	1	107,13	1
66	151,63	Tarik	1	94199,48	1	-107,13	1
67	-169,71	Tekan	1	-29609,61	1	-39,73	1
68	-250,39	Tekan	1	15617,44	1	75,22	1
69	374,16	Tarik	1	119683,38	1	128,86	1
70	374,16	Tarik	1	119683,38	1	-128,86	1
71	-250,39	Tekan	1	-15617,44	1	-18,43	1
72	59,09	Tarik	1	17560,16	1	-10,57	1
73	59,09	Tarik	1	17560,16	1	10,57	1

22. Perhitungan Bambu Petung Diameter 18 Denah 45 A

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-13541,97	Tekan	1	-32508,55	1	16,95	1
2	-22833,88	Tekan	1	-369,45	1	-0,24	1
3	-13509,58	Tekan	1	32794,62	1	-17,20	1
5	6583,62	Tarik	1	151931,68	1	-149,81	1
6	6629,41	Tarik	1	137146,23	1	117,55	1
7	-13210,03	Tekan	1	-32274,30	1	16,81	1
8	-22507,32	Tekan	1	-317,86	1	0,06	1
9	-13505,76	Tekan	1	31695,93	1	-16,68	1
10	-49294,47	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
11	4522,58	Tarik	1	0,00	1	0,00	1
12	903,38	Tarik	1	18970,19	1	36,62	1
13	-1004,05	Tekan	1	143298,68	1	129,71	1
14	60,21	Tarik	1	31718,03	1	17,83	1
18	759,60	Tarik	1	44884,85	1	-25,34	1
19	759,60	Tarik	1	45268,12	1	25,60	1
24	759,50	Tarik	1	45998,55	1	-26,00	1
25	759,49	Tarik	1	45523,86	1	25,63	1
29	-803,11	Tekan	1	19437,46	1	-6,66	1
30	-803,10	Tekan	1	19440,49	1	6,66	1

31	50,87	Tarik	1	26020,68	1	-15,94	1
33	50,89	Tarik	1	26071,33	1	15,99	1
36	-695,28	Tekan	1	128213,08	1	-101,01	1
37	813,75	Tarik	1	33827,70	1	-19,94	1
38	821,28	Tarik	1	34105,23	1	20,07	1
39	-693,65	Tekan	1	128183,75	1	100,89	1
40	-2267,62	Tekan	1	101992,96	1	-74,71	1
41	777,29	Tarik	1	42581,30	1	-35,80	1
42	993,86	Tarik	1	36643,92	1	28,02	1
43	-2476,42	Tekan	1	113270,79	1	82,67	1
44	805,26	Tarik	1	34922,26	1	20,04	1
45	-710,49	Tekan	1	129234,49	1	101,25	1
46	6909,31	Tarik	1	147750,96	1	-126,25	1
47	6849,87	Tarik	1	165995,00	1	162,56	1
48	6856,26	Tarik	1	165993,99	1	-162,40	1
49	6917,00	Tarik	1	147755,53	1	126,14	1
50	6999,64	Tarik	1	148534,54	1	-126,30	1
51	6940,71	Tarik	1	166428,91	1	161,60	1
52	4604,69	Tarik	1	144410,27	1	-118,60	1
53	4573,10	Tarik	1	173360,39	1	176,26	1
54	4224,65	Tarik	1	159035,83	1	-164,51	1
55	4244,64	Tarik	1	133106,56	1	109,48	1
57	1262,27	Tarik	1	-17399,79	1	-35,60	1
58	-1445,02	Tekan	1	151593,67	1	136,57	1
59	-1450,84	Tekan	1	151586,65	1	-136,42	1
60	1266,18	Tarik	1	-19955,09	1	37,71	1
61	2285,74	Tarik	1	1584,82	1	1,18	1
62	-2818,85	Tekan	1	139629,72	1	132,15	1
63	-3258,17	Tekan	1	147795,15	1	-137,87	1
64	2643,05	Tarik	1	-431,93	1	0,25	1
65	1266,44	Tarik	1	19456,61	1	37,44	1
66	-1452,42	Tekan	1	151599,33	1	135,44	1
67	60,44	Tarik	1	29152,49	1	-13,19	1
68	61,70	Tarik	1	33989,01	1	-16,79	1
69	61,71	Tarik	1	33434,17	1	16,30	1
70	-24075,74	Tekan	1	8304,31	1	-4,27	1
71	-28594,37	Tekan	1	-444,54	1	0,13	1
72	-28594,37	Tekan	1	-444,54	1	0,13	1
73	-23826,73	Tekan	1	-210,53	1	0,22	1
74	-23677,56	Tekan	1	-8966,71	1	4,44	1
75	-21379,94	Tekan	1	-58875,25	1	58,84	1

23. Perhitungan Bambu Petung Diameter 18 Denah 45 B

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-8457,22	Tekan	1	17790,81	1	-10,70	1
2	-11294,81	Tekan	1	-4925,57	1	-1,30	1
3	-7821,54	Tekan	1	10884,24	1	4,41	1
4	-15391,11	Tekan	1	-36820,55	1	-25,73	1
5	-7908,89	Tekan	1	40378,73	1	-25,73	1
6	-17829,15	Tekan	1	-68998,85	1	-46,14	1
7	-8455,24	Tekan	1	69416,45	1	-46,14	1
8	-11147,23	Tekan	1	-56884,34	1	-33,99	1
9	-18799,28	Tekan	1	-71921,62	1	45,23	1
10	-15821,30	Tekan	1	12762,87	1	5,11	1
11	-8545,56	Tekan	1	-66645,02	1	42,02	1
12	-18330,84	Tekan	1	9368,80	1	-1,68	1
13	-15854,34	Tekan	1	10279,23	1	4,03	1
14	-19205,68	Tekan	1	33233,58	1	-12,39	1
15	50,24	Tarik	1	71704,99	1	-62,55	1
16	2745,04	Tarik	1	-88992,41	1	116,55	1
17	2518,38	Tarik	1	251725,25	1	-500,79	1
18	2863,53	Tarik	1	-90015,09	1	-117,41	1
19	43,41	Tarik	1	52340,47	1	-45,27	1
20	9424,90	Tarik	1	579635,45	1	762,06	1
21	-682,54	Tekan	1	-612680,41	1	-1172,01	1
22	8840,06	Tarik	1	390025,70	1	-473,78	1
23	-9854,70	Tekan	1	-533042,70	1	-912,58	1
24	-542,32	Tekan	1	-43309,09	1	-28,57	1
25	7091,51	Tarik	1	-122545,59	1	143,63	1
26	7530,00	Tarik	1	388165,70	1	753,33	1
27	7121,31	Tarik	1	-84576,73	1	-82,05	1
28	277,67	Tarik	1	-20883,51	1	11,71	1
29	-108,46	Tekan	1	-21536,98	1	8,87	1
30	-431,65	Tekan	1	-94285,24	1	-34,44	1
31	-129,23	Tekan	1	-19505,05	1	11,26	1
35	1097,52	Tarik	1	47966,84	1	33,98	1
36	-2790,96	Tekan	1	285619,88	1	490,58	1
37	1688,39	Tarik	1	-76198,84	1	-70,83	1
39	-3351,10	Tekan	1	287807,35	1	-493,79	1
40	681,12	Tarik	1	52353,04	1	-38,17	1
41	1251,01	Tarik	1	-73383,24	1	68,38	1

42	659,74	Tarik	1	10143,44	1	-0,97	1
44	-665,16	Tekan	1	-76024,30	1	90,31	1
45	-6511,62	Tekan	1	45375,17	1	-12,14	1
46	-9167,99	Tekan	1	248894,29	1	-204,36	1
47	5886,09	Tarik	1	50743,58	1	-45,15	1
48	5727,19	Tarik	1	50814,52	1	-44,76	1
49	-6349,29	Tekan	1	82470,88	1	128,25	1
50	-662,60	Tekan	1	-77111,62	1	-91,32	1
51	662,18	Tarik	1	6548,03	1	-5,22	1
55	-697,32	Tekan	1	147092,17	1	-79,23	1
56	-9648,60	Tekan	1	575892,73	1	967,91	1
57	-697,32	Tekan	1	-106776,65	1	-79,23	1
59	-5269,14	Tekan	1	559743,17	1	-999,31	1
60	-4057,50	Tekan	1	327228,02	1	-294,88	1
61	3165,52	Tarik	1	-270526,78	1	311,77	1
62	5732,32	Tarik	1	113079,25	1	-168,12	1
63	-6701,00	Tekan	1	251558,71	1	293,96	1
72	-12235,09	Tekan	1	14982,29	1	11,23	1
73	10798,54	Tarik	1	52312,12	1	37,71	1
74	-17734,73	Tekan	1	28579,46	1	-21,64	1
75	402,82	Tarik	1	84062,08	1	-80,33	1
76	-12654,71	Tekan	1	-17244,5	1	-29,82	1
77	11486,27	Tarik	1	97330,68	1	80,86	1
81	-69,27	Tekan	1	76857,86	1	-13,09	1
84	447,96	Tarik	1	26462,41	1	5,26	1
85	-441,64	Tekan	1	-66155,85	1	-27,32	1
86	-539,83	Tekan	1	-141305,63	1	-82,12	1
87	-10567,61	Tekan	1	-449005,09	1	413,42	1
90	2974,73	Tarik	1	-34000,07	1	14,27	1
91	-7941,92	Tekan	1	397818	1	-631,28	1
92	-315,92	Tekan	1	-17664,79	1	-11,22	1
93	503,68	Tarik	1	180358,51	1	-253,39	1
94	-7884,35	Tekan	1	401860,1	1	632,18	1
95	3092,64	Tarik	1	-46848,78	1	14,29	1
96	-6459,75	Tekan	1	-433160,55	1	662,73	1
97	6653,14	Tarik	1	-234583,56	1	-133,95	1
98	-13775,64	Tekan	1	-48483,93	1	-91,89	1
103	-15403,81	Tekan	1	-91383,35	1	-73,86	1
104	11454,48	Tarik	1	78740,97	1	-76,85	1
105	11564,84	Tarik	1	87637,62	1	-89,36	1
106	-13847,5	Tekan	1	-17237,55	1	-28,15	1

107	944,32	Tarik	1	-1552,11	1	-2,6	1
108	-8828,81	Tekan	1	-12146,06	1	-7,65	1
109	-1095,44	Tekan	1	62608,57	1	23,14	1
110	13793,75	Tarik	1	-60167,37	1	1,53	1
111	-16658,19	Tekan	1	-12947,48	1	27,7	1
112	579,57	Tarik	1	-16529,27	1	-2,76	1

24. Perhitungan Bambu Petung Diameter 18 Denah 45 C

Batang	Tu/Pu		Bambu yg dibutuhkan	Mu	Bambu yg dibutuhkan	Vu	Bambu yg dibutuhkan
1	-14935,69	Tekan	1	138142,27	1	-79,62	1
2	-26385,70	Tekan	1	117742,61	1	-65,17	1
3	-14935,69	Tekan	1	138142,27	1	-79,62	1
15	-29564,99	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
16	-26498,18	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
17	-36487,91	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
19	-30748,28	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
20	-29564,99	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
21	-26498,18	Tekan	1	0,00	1	0,00	1
22	-14935,69	Tekan	1	-138142,27	1	79,62	1
23	-26385,70	Tekan	1	-117742,61	1	65,17	1
30	-14935,69	Tekan	1	-138142,27	1	79,62	1
31	6703,76	Tarik	1	-166094,41	1	211,13	1
32	6703,76	Tarik	1	-166094,41	1	-211,13	1
33	715,77	Tarik	1	55004,77	1	-30,46	1
34	6703,76	Tarik	1	-166094,41	1	211,13	1
35	6703,76	Tarik	1	-166094,41	1	-211,13	1
36	715,77	Tarik	1	55004,77	1	-30,46	1
37	715,77	Tarik	1	55004,77	1	30,46	1
38	146,44	Tarik	1	42173,98	1	-27,41	1
39	146,44	Tarik	1	42173,98	1	27,41	1
40	-750,69	Tekan	1	28047,26	1	-8,52	1
41	-750,69	Tekan	1	28047,26	1	8,52	1
42	4056,82	Tarik	1	-214316,42	1	261,01	1
43	4056,82	Tarik	1	-214316,42	1	-261,01	1
44	-400,22	Tekan	1	-49394,98	1	-39,08	1
45	-400,22	Tekan	1	74200,64	1	-39,08	1
46	1749,06	Tarik	1	135937,95	1	-158,42	1
47	1749,06	Tarik	1	135937,95	1	158,42	1
48	-400,22	Tekan	1	74200,64	1	39,08	1
49	-400,22	Tekan	1	-49394,98	1	39,08	1

50	-2717,17	Tekan	1	-29973,53	1	-29,25	1
51	-2717,17	Tekan	1	62511,66	1	-29,25	1
52	2132,60	Tarik	1	143478,97	1	-174,67	1
53	2132,60	Tarik	1	143478,97	1	174,67	1
54	-2717,17	Tekan	1	62511,66	1	29,25	1
55	-2717,17	Tekan	1	-29973,53	1	29,25	1
56	-400,22	Tekan	1	-49394,98	1	-39,08	1
57	-400,22	Tekan	1	74200,64	1	-39,08	1
58	1749,06	Tarik	1	135937,95	1	-158,42	1
59	1749,06	Tarik	1	135937,95	1	158,42	1
60	-400,22	Tekan	1	74200,64	1	39,08	1
61	-400,22	Tekan	1	-49394,98	1	39,08	1
74	2124,71	Tarik	1	-38276,37	1	-43,59	1
75	-2490,87	Tekan	1	162679,14	1	170,07	1
76	-2490,87	Tekan	1	162679,14	1	-170,07	1
77	2124,71	Tarik	1	38276,37	1	-43,59	1
78	4391,35	Tarik	1	-67955,70	1	-96,32	1
79	-5148,63	Tekan	1	172385,28	1	186,00	1
80	-5148,63	Tekan	1	172385,28	1	-186,00	1
81	4391,35	Tarik	1	67955,70	1	-96,32	1
82	2124,71	Tarik	1	-38276,37	1	-43,59	1
83	-2490,87	Tekan	1	162679,14	1	170,07	1
84	-2490,87	Tekan	1	162679,14	1	-170,07	1
85	2124,71	Tarik	1	38276,37	1	-43,59	1

LAMPIRAN B KUESIONER

No	Fitur	Hasil	Keterangan
1.	Apakah tampilan menarik ?	1/2/3/4/5	
2.	Apakah mudah dimengerti untuk membuat proyek baru	1/2/3/4/5	
3.	Apakah mudah untuk mencari data bambu dan data lokasi ?	1/2/3/4/5	
4.	Apakah mudah dimengerti untuk memasukan data rumah ?	1/2/3/4/5	
5.	Apakah mudah untuk mengedit data rumah ?	1/2/3/4/5	
6.	Apakah mudah untuk menambah data lokasi ?	1/2/3/4/5	
7.	Apakah gambar denah cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
8.	Apakah report cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
9.	Apakah mengerti tombol status proyek ?	1/2/3/4/5	
10.	Apakah mengerti cara menyimpan report menjadi file PDF ?	1/2/3/4/5	

KUESIONER

No	Fitur	Hasil	Keterangan
1.	Apakah tampilan menarik ?	1/2/3/4/5	
2.	Apakah mudah dimengerti untuk membuat proyek baru	1/2/3/4/5	
3.	Apakah mudah untuk mencari data bambu dan data lokasi ?	1/2/3/4/5	
4.	Apakah mudah dimengerti untuk memasukan data rumah ?	1/2/3/4/5	
5.	Apakah mudah untuk mengedit data rumah ?	1/2/3/4/5	
6.	Apakah mudah untuk menambah data lokasi ?	1/2/3/4/5	
7.	Apakah gambar denah cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
8.	Apakah report cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
9.	Apakah mengerti tombol status proyek ?	1/2/3/4/5	
10.	Apakah mengerti cara menyimpan report menjadi file PDF ?	1/2/3/4/5	

KUESIONER

No	Fitur	Hasil	Keterangan
1.	Apakah tampilan menarik ?	1/2/3/4/5	
2.	Apakah mudah dimengerti untuk membuat proyek baru	1/2/3/4/5	
3.	Apakah mudah untuk mencari data bambu dan data lokasi ?	1/2/3/4/5	
4.	Apakah mudah dimengerti untuk memasukan data rumah ?	1/2/3/4/5	
5.	Apakah mudah untuk mengedit data rumah ?	1/2/3/4/5	
6.	Apakah mudah untuk menambah data lokasi ?	1/2/3/4/5	
7.	Apakah gambar denah cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
8.	Apakah report cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
9.	Apakah mengerti tombol status proyek ?	1/2/3/4/5	
10.	Apakah mengerti cara menyimpan report menjadi file PDF ?	1/2/3/4/5	

KUESIONER

No	Fitur	Hasil	Keterangan
1.	Apakah tampilan menarik ?	1/2/3/4/5	
2.	Apakah mudah dimengerti untuk membuat proyek baru	1/2/3/4/5	
3.	Apakah mudah untuk mencari data bambu dan data lokasi ?	1/2/3/4/5	
4.	Apakah mudah dimengerti untuk memasukan data rumah ?	1/2/3/4/5	
5.	Apakah mudah untuk mengedit data rumah ?	1/2/3/4/5	
6.	Apakah mudah untuk menambah data lokasi ?	1/2/3/4/5	
7.	Apakah gambar denah cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
8.	Apakah report cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
9.	Apakah mengerti tombol status proyek ?	1/2/3/4/5	
10.	Apakah mengerti cara menyimpan report menjadi file PDF ?	1/2/3/4/5	

KUESIONER

No	Fitur	Hasil	Keterangan
1.	Apakah tampilan menarik ?	1/2/3/4/5	
2.	Apakah mudah dimengerti untuk membuat proyek baru	1/2/3/4/5	
3.	Apakah mudah untuk mencari data bambu dan data lokasi ?	1/2/3/4/5	
4.	Apakah mudah dimengerti untuk memasukan data rumah ?	1/2/3/4/5	
5.	Apakah mudah untuk mengedit data rumah ?	1/2/3/4/5	
6.	Apakah mudah untuk menambah data lokasi ?	1/2/3/4/5	
7.	Apakah gambar denah cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
8.	Apakah report cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
9.	Apakah mengerti tombol status proyek ?	1/2/3/4/5	
10.	Apakah mengerti cara menyimpan report menjadi file PDF ?	1/2/3/4/5	

KUESIONER

No	Fitur	Hasil	Keterangan
1.	Apakah tampilan menarik ?	1/2/3/4/5	
2.	Apakah mudah dimengerti untuk membuat proyek baru	1/2/3/4/5	
3.	Apakah mudah untuk mencari data bambu dan data lokasi ?	1/2/3/4/5	
4.	Apakah mudah dimengerti untuk memasukan data rumah ?	1/2/3/4/5	
5.	Apakah mudah untuk mengedit data rumah ?	1/2/3/4/5	
6.	Apakah mudah untuk menambah data lokasi ?	1/2/3/4/5	
7.	Apakah gambar denah cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
8.	Apakah report cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
9.	Apakah mengerti tombol status proyek ?	1/2/3/4/5	
10.	Apakah mengerti cara menyimpan report menjadi file PDF ?	1/2/3/4/5	

KUESIONER

No	Fitur	Hasil	Keterangan
1.	Apakah tampilan menarik ?	1/2/3/4/5	
2.	Apakah mudah dimengerti untuk membuat proyek baru	1/2/3/4/5	
3.	Apakah mudah untuk mencari data bambu dan data lokasi ?	1/2/3/4/5	
4.	Apakah mudah dimengerti untuk memasukan data rumah ?	1/2/3/4/5	
5.	Apakah mudah untuk mengedit data rumah ?	1/2/3/4/5	
6.	Apakah mudah untuk menambah data lokasi ?	1/2/3/4/5	
7.	Apakah gambar denah cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
8.	Apakah report cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
9.	Apakah mengerti tombol status proyek ?	1/2/3/4/5	
10.	Apakah mengerti cara menyimpan report menjadi file PDF ?	1/2/3/4/5	

KUESIONER

No	Fitur	Hasil	Keterangan
1.	Apakah tampilan menarik ?	1/2/3/4/5	
2.	Apakah mudah dimengerti untuk membuat proyek baru	1/2/3/4/5	
3.	Apakah mudah untuk mencari data bambu dan data lokasi ?	1/2/3/4/5	
4.	Apakah mudah dimengerti untuk memasukan data rumah ?	1/2/3/4/5	
5.	Apakah mudah untuk mengedit data rumah ?	1/2/3/4/5	
6.	Apakah mudah untuk menambah data lokasi ?	1/2/3/4/5	
7.	Apakah gambar denah cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
8.	Apakah report cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
9.	Apakah mengerti tombol status proyek ?	1/2/3/4/5	
10.	Apakah mengerti cara menyimpan report menjadi file PDF ?	1/2/3/4/5	

KUESIONER

No	Fitur	Hasil	Keterangan
1.	Apakah tampilan menarik ?	1/2/3/4/5	
2.	Apakah mudah dimengerti untuk membuat proyek baru	1/2/3/4/5	
3.	Apakah mudah untuk mencari data bambu dan data lokasi ?	1/2/3/4/5	
4.	Apakah mudah dimengerti untuk memasukan data rumah ?	1/2/3/4/5	
5.	Apakah mudah untuk mengedit data rumah ?	1/2/3/4/5	
6.	Apakah mudah untuk menambah data lokasi ?	1/2/3/4/5	
7.	Apakah gambar denah cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
8.	Apakah report cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
9.	Apakah mengerti tombol status proyek ?	1/2/3/4/5	
10.	Apakah mengerti cara menyimpan report menjadi file PDF ?	1/2/3/4/5	

KUESIONER

No	Fitur	Hasil	Keterangan
1.	Apakah tampilan menarik ?	1/2/3/4/5	
2.	Apakah mudah dimengerti untuk membuat proyek baru	1/2/3/4/5	
3.	Apakah mudah untuk mencari data bambu dan data lokasi ?	1/2/3/4/5	
4.	Apakah mudah dimengerti untuk memasukan data rumah ?	1/2/3/4/5	
5.	Apakah mudah untuk mengedit data rumah ?	1/2/3/4/5	
6.	Apakah mudah untuk menambah data lokasi ?	1/2/3/4/5	
7.	Apakah gambar denah cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
8.	Apakah report cukup dimengerti ?	1/2/3/4/5	
9.	Apakah mengerti tombol status proyek ?	1/2/3/4/5	
10.	Apakah mengerti cara menyimpan report menjadi file PDF ?	1/2/3/4/5	