

Lampiran 24. Simulasi Perhitungan Bahan Baku semen dengan (R,s,S) System Replikasi 1

No.	Stock Awal	Receipt	Total Stock	Demand User	Stok Akhir	Shortage	Order	*order	s	S
1	1220		1220	440	780		7710	7720	2782	8490
2	780		780	400	380				2782	8490
3	380	7720	8100	520	7580				2782	8490
4	7580		7580	0	7580				2782	8490
5	7580		7580	480	7100				2782	8490
6	7100		7100	480	6620				2782	8490
7	6620		6620	440	6180				2782	8490
8	6180		6180	400	5780				2782	8490
9	5780		5780	440	5340				2782	8490
10	5340		5340	520	4820				2782	8490
11	4820		4820	0	4820				2782	8490
12	4820		4820	480	4340				2782	8490
13	4340		4340	400	3940				2782	8490
14	3940		3940	400	3540				2782	8490
15	3540		3540	480	3060				2782	8490
16	3060		3060	440	2620				2782	8490
17	2620		2620	480	2140		6350	6360	2782	8490
18	2140		2140	0	2140				2782	8490
19	2140	6360	8500	400	8100				2782	8490
20	8100		8100	400	7700				2782	8490
21	7700		7700	400	7300				2782	8490
22	7300		7300	520	6780				2782	8490
23	6780		6780	400	6380				2782	8490
24	6380		6380	400	5980				2782	8490
25	5980		5980	0	5980				2782	8490
26	5980		5980	400	5580				2782	8490
27	5580		5580	520	5060				2782	8490
28	5060		5060	400	4660				2782	8490
29	4660		4660	440	4220				2782	8490
30	4220		4220	440	3780				2782	8490
31	3780		3780	440	3340				2782	8490
32	3340		3340	0	3340				2782	8490
33	3340		3340	480	2860				2782	8490
34	2860		2860	440	2420				2782	8490
35	2420		2420	400	2020		6470	6480	2782	8490
36	2020		2020	400	1620				2782	8490
37	1620	6480	8100	400	7700				2782	8490
38	7700		7700	400	7300				2782	8490
39	7300		7300	0	7300				2782	8490
40	7300		7300	400	6900				2782	8490
41	6900		6900	520	6380				2782	8490
42	6380		6380	480	5900				2782	8490

No.	Stock Awal	Receipt	Total Stock	Demand User	Stok Akhir	Shortage	Order	*order	s	S
43	5900		5900	440	5460				2782	8490
44	5460		5460	440	5020				2782	8490
45	5020		5020	400	4620				2782	8490
46	4620		4620	0	4620				2782	8490
47	4620		4620	400	4220				2782	8490
48	4220		4220	480	3740				2782	8490
49	3740		3740	400	3340				2782	8490
50	3340		3340	440	2900				2782	8490
51	2900		2900	520	2380		6110	6120	2782	8490
52	2380		2380	480	1900				2782	8490
53	1900	6120	8020	0	8020				2782	8490
54	8020		8020	480	7540				2782	8490
55	7540		7540	440	7100				2782	8490
56	7100		7100	480	6620				2782	8490
57	6620		6620	440	6180				2782	8490
58	6180		6180	440	5740				2782	8490
59	5740		5740	520	5220				2782	8490
60	5220		5220	0	5220				2782	8490
61	5220		5220	440	4780				2782	8490
62	4780		4780	520	4260				2782	8490
63	4260		4260	440	3820				2782	8490
64	3820		3820	480	3340				2782	8490
65	3340		3340	440	2900				2782	8490
66	2900		2900	480	2420				2782	8490
67	2420		2420	0	2420		6070	6080	2782	8490
68	2420		2420	440	1980				2782	8490
69	1980	6080	8060	480	7580				2782	8490
70	7580		7580	440	7140				2782	8490
71	7140		7140	440	6700				2782	8490
72	6700		6700	400	6300				2782	8490
73	6300		6300	520	5780				2782	8490
74	5780		5780	0	5780				2782	8490
75	5780		5780	440	5340				2782	8490
76	5340		5340	480	4860				2782	8490
77	4860		4860	480	4380				2782	8490
78	4380		4380	520	3860				2782	8490
79	3860		3860	520	3340				2782	8490
:										
181	2240	5840	8080	400	7680				2782	8490
182	7680		7680	440	7240				2782	8490
Total				70680	875120		76540	76700		

Lampiran 25. Simulasi Perhitungan Pasir Kali dengan (R,s,S) System Replikasi 1

No.	Stock Awal	Receipt	Total Stock	Demand User	Stok Akhir	Shortage	Order	*order	s	S
1	4050		4050	1155	2895		14505	14600	7247	17400
2	2895		2895	1050	1845				7247	17400
3	1845	14600	16445	1365	15080				7247	17400
4	15080		15080	0	15080				7247	17400
5	15080		15080	1260	13820				7247	17400
6	13820		13820	1260	12560				7247	17400
7	12560		12560	1155	11405				7247	17400
8	11405		11405	1050	10355				7247	17400
9	10355		10355	1155	9200				7247	17400
10	9200		9200	1365	7835				7247	17400
11	7835		7835	0	7835				7247	17400
12	7835		7835	1260	6575				7247	17400
13	6575		6575	1050	5525		11875	11900	7247	17400
14	5525		5525	1050	4475				7247	17400
15	4475	11900	16375	1260	15115				7247	17400
16	15115		15115	1155	13960				7247	17400
17	13960		13960	1260	12700				7247	17400
18	12700		12700	0	12700				7247	17400
19	12700		12700	1050	11650				7247	17400
20	11650		11650	1050	10600				7247	17400
21	10600		10600	1050	9550				7247	17400
22	9550		9550	1365	8185				7247	17400
23	8185		8185	1050	7135		10265	10300	7247	17400
24	7135		7135	1050	6085				7247	17400
25	6085	10300	16385	0	16385				7247	17400
26	16385		16385	1050	15335				7247	17400
27	15335		15335	1365	13970				7247	17400
28	13970		13970	1050	12920				7247	17400
29	12920		12920	1155	11765				7247	17400
30	11765		11765	1155	10610				7247	17400
31	10610		10610	1155	9455				7247	17400
32	9455		9455	0	9455				7247	17400
33	9455		9455	1260	8195				7247	17400
34	8195		8195	1155	7040				7247	17400
35	7040		7040	1050	5990		11410	11500	7247	17400
36	5990		5990	1050	4940				7247	17400
37	4940	11500	16440	1050	15390				7247	17400
38	15390		15390	1050	14340				7247	17400
39	14340		14340	0	14340				7247	17400
40	14340		14340	1050	13290				7247	17400
41	13290		13290	1365	11925				7247	17400
42	11925		11925	1260	10665				7247	17400

No.	Stock Awal	Receipt	Total Stock	Demand User	Stok Akhir	Shortage	Order	*order	s	S
43	10665		10665	1155	9510				7247	17400
44	9510		9510	1155	8355				7247	17400
45	8355		8355	1050	7305				7247	17400
46	7305		7305	0	7305				7247	17400
47	7305		7305	1050	6255		11145	11200	7247	17400
48	6255		6255	1260	4995				7247	17400
49	4995	11200	16195	1050	15145				7247	17400
50	15145		15145	1155	13990				7247	17400
51	13990		13990	1365	12625				7247	17400
52	12625		12625	1260	11365				7247	17400
53	11365		11365	0	11365				7247	17400
54	11365		11365	1260	10105				7247	17400
55	10105		10105	1155	8950				7247	17400
56	8950		8950	1260	7690				7247	17400
57	7690		7690	1155	6535		10865	10900	7247	17400
58	6535		6535	1155	5380				7247	17400
59	5380	10900	16280	1365	14915				7247	17400
60	14915		14915	0	14915				7247	17400
61	14915		14915	1155	13760				7247	17400
62	13760		13760	1365	12395				7247	17400
63	12395		12395	1155	11240				7247	17400
64	11240		11240	1260	9980				7247	17400
65	9980		9980	1155	8825				7247	17400
66	8825		8825	1260	7565				7247	17400
67	7565		7565	0	7565				7247	17400
68	7565		7565	1155	6410				7247	17400
69	6410		6410	1260	5150		12250	12300	7247	17400
70	5150		5150	1155	3995				7247	17400
71	3995	12300	16295	1155	15140				7247	17400
72	15140		15140	1050	14090				7247	17400
73	14090		14090	1365	12725				7247	17400
74	12725		12725	0	12725				7247	17400
75	12725		12725	1155	11570				7247	17400
76	11570		11570	1260	10310				7247	17400
77	10310		10310	1260	9050				7247	17400
78	9050		9050	1365	7685				7247	17400
79	7685		7685	1365	6320		11080	11100	7247	17400
:										
181	6520		6520	1050	5470		11930	12000	7247	17400
182	5470		5470	1155	4315				7247	17400
Total				185535	1857720	0	196930	197800		

Lampiran 26. Simulasi Perhitungan Pasir Gowa dengan (R,s,S) System Replikasi 1

No.	Stock Awal	Receipt	Total Stock	Demand User	Stok Akhir	Shortage	Order	*order	s	S
1	5255		5255	1650	3605		18383	18400	10238	21988
2	3605		3605	1500	2105				10238	21988
3	2105	18400	20505	1950	18555				10238	21988
4	18555		18555	0	18555				10238	21988
5	18555		18555	1800	16755				10238	21988
6	16755		16755	1800	14955				10238	21988
7	14955		14955	1650	13305				10238	21988
8	13305		13305	1500	11805				10238	21988
9	11805		11805	1650	10155		11833	11900	10238	21988
10	10155		10155	1950	8205				10238	21988
11	8205	11900	20105	0	20105				10238	21988
12	20105		20105	1800	18305				10238	21988
13	18305		18305	1500	16805				10238	21988
14	16805		16805	1500	15305				10238	21988
15	15305		15305	1800	13505				10238	21988
16	13505		13505	1650	11855				10238	21988
17	11855		11855	1800	10055		11933	12000	10238	21988
18	10055		10055	0	10055				10238	21988
19	10055	12000	22055	1500	20555				10238	21988
20	20555		20555	1500	19055				10238	21988
21	19055		19055	1500	17555				10238	21988
22	17555		17555	1950	15605				10238	21988
23	15605		15605	1500	14105				10238	21988
24	14105		14105	1500	12605				10238	21988
25	12605		12605	0	12605				10238	21988
26	12605		12605	1500	11105				10238	21988
27	11105		11105	1950	9155		12833	12900	10238	21988
28	9155		9155	1500	7655				10238	21988
29	7655	12900	20555	1650	18905				10238	21988
30	18905		18905	1650	17255				10238	21988
31	17255		17255	1650	15605				10238	21988
32	15605		15605	0	15605				10238	21988
33	15605		15605	1800	13805				10238	21988
34	13805		13805	1650	12155				10238	21988
35	12155		12155	1500	10655		11333	11400	10238	21988
36	10655		10655	1500	9155				10238	21988
37	9155	11400	20555	1500	19055				10238	21988
38	19055		19055	1500	17555				10238	21988
39	17555		17555	0	17555				10238	21988
40	17555		17555	1500	16055				10238	21988
41	16055		16055	1950	14105				10238	21988
42	14105		14105	1800	12305				10238	21988

No.	Stock Awal	Receipt	Total Stock	Demand User	Stok Akhir	Shortage	Order	*order	s	S
43	12305		12305	1650	10655		11333	11400	10238	21988
44	10655		10655	1650	9005				10238	21988
45	9005	11400	20405	1500	18905				10238	21988
46	18905		18905	0	18905				10238	21988
47	18905		18905	1500	17405				10238	21988
48	17405		17405	1800	15605				10238	21988
49	15605		15605	1500	14105				10238	21988
50	14105		14105	1650	12455				10238	21988
51	12455		12455	1950	10505		11483	11500	10238	21988
52	10505		10505	1800	8705				10238	21988
53	8705	11500	20205	0	20205				10238	21988
54	20205		20205	1800	18405				10238	21988
55	18405		18405	1650	16755				10238	21988
56	16755		16755	1800	14955				10238	21988
57	14955		14955	1650	13305				10238	21988
58	13305		13305	1650	11655				10238	21988
59	11655		11655	1950	9705		12283	12300	10238	21988
60	9705		9705	0	9705				10238	21988
61	9705	12300	22005	1650	20355				10238	21988
62	20355		20355	1950	18405				10238	21988
63	18405		18405	1650	16755				10238	21988
64	16755		16755	1800	14955				10238	21988
65	14955		14955	1650	13305				10238	21988
66	13305		13305	1800	11505				10238	21988
67	11505		11505	0	11505				10238	21988
68	11505		11505	1650	9855				10238	21988
69	9855		9855	1800	8055		13933	14000	10238	21988
70	8055		8055	1650	6405				10238	21988
71	6405	14000	20405	1650	18755				10238	21988
72	18755		18755	1500	17255				10238	21988
73	17255		17255	1950	15305				10238	21988
74	15305		15305	0	15305				10238	21988
75	15305		15305	1650	13655				10238	21988
76	13655		13655	1800	11855				10238	21988
77	11855		11855	1800	10055		11933	12000	10238	21988
78	10055		10055	1950	8105				10238	21988
79	8105	12000	20105	1950	18155				10238	21988
:										
181	11655		11655	1500	10155		11833	11900	10238	21988
182	10155		10155	1650	8505				10238	21988
Total				265050	2471010	0	279226	280200		

Lampiran 27. Simulasi Perhitungan Bahan Baku Fly ash dengan (R,s,S) System Replikasi 1

No.	Stock Awal	Receipt	Total Stock	Demand User	Stok Akhir	Shortage	Order	*order	s	S
1	1220		1220	440	780		8192	8200	2816	8972
2	780		780	400	380				2816	8972
3	380	8200	8580	520	8060				2816	8972
4	8060		8060	0	8060				2816	8972
5	8060		8060	480	7580				2816	8972
6	7580		7580	480	7100				2816	8972
7	7100		7100	440	6660				2816	8972
8	6660		6660	400	6260				2816	8972
9	6260		6260	440	5820				2816	8972
10	5820		5820	520	5300				2816	8972
11	5300		5300	0	5300				2816	8972
12	5300		5300	480	4820				2816	8972
13	4820		4820	400	4420				2816	8972
14	4420		4420	400	4020				2816	8972
15	4020		4020	480	3540				2816	8972
16	3540		3540	440	3100				2816	8972
17	3100		3100	480	2620		6352	6360	2816	8972
18	2620		2620	0	2620				2816	8972
19	2620	6360	8980	400	8580				2816	8972
20	8580		8580	400	8180				2816	8972
21	8180		8180	400	7780				2816	8972
22	7780		7780	520	7260				2816	8972
23	7260		7260	400	6860				2816	8972
24	6860		6860	400	6460				2816	8972
25	6460		6460	0	6460				2816	8972
26	6460		6460	400	6060				2816	8972
27	6060		6060	520	5540				2816	8972
28	5540		5540	400	5140				2816	8972
29	5140		5140	440	4700				2816	8972
30	4700		4700	440	4260				2816	8972
31	4260		4260	440	3820				2816	8972
32	3820		3820	0	3820				2816	8972
33	3820		3820	480	3340				2816	8972
34	3340		3340	440	2900				2816	8972
35	2900		2900	400	2500		6472	6480	2816	8972
36	2500		2500	400	2100				2816	8972
37	2100	6480	8580	400	8180				2816	8972
38	8180		8180	400	7780				2816	8972
39	7780		7780	0	7780				2816	8972
40	7780		7780	400	7380				2816	8972
41	7380		7380	520	6860				2816	8972
42	6860		6860	480	6380				2816	8972

No.	Stock Awal	Receipt	Total Stock	Demand User	Stok Akhir	Shortage	Order	*order	s	S
43	6380		6380	440	5940				2816	8972
44	5940		5940	440	5500				2816	8972
45	5500		5500	400	5100				2816	8972
46	5100		5100	0	5100				2816	8972
47	5100		5100	400	4700				2816	8972
48	4700		4700	480	4220				2816	8972
49	4220		4220	400	3820				2816	8972
50	3820		3820	440	3380				2816	8972
51	3380		3380	520	2860				2816	8972
52	2860		2860	480	2380				2816	8972
53	2380		2380	0	2380		6592	6600	2816	8972
54	2380		2380	480	1900				2816	8972
55	1900	6600	8500	440	8060				2816	8972
56	8060		8060	480	7580				2816	8972
57	7580		7580	440	7140				2816	8972
58	7140		7140	440	6700				2816	8972
59	6700		6700	520	6180				2816	8972
60	6180		6180	0	6180				2816	8972
61	6180		6180	440	5740				2816	8972
62	5740		5740	520	5220				2816	8972
63	5220		5220	440	4780				2816	8972
64	4780		4780	480	4300				2816	8972
65	4300		4300	440	3860				2816	8972
66	3860		3860	480	3380				2816	8972
67	3380		3380	0	3380				2816	8972
68	3380		3380	440	2940				2816	8972
69	2940		2940	480	2460		6512	6520	2816	8972
70	2460		2460	440	2020				2816	8972
71	2020	6520	8540	440	8100				2816	8972
72	8100		8100	400	7700				2816	8972
73	7700		7700	520	7180				2816	8972
74	7180		7180	0	7180				2816	8972
75	7180		7180	440	6740				2816	8972
76	6740		6740	480	6260				2816	8972
77	6260		6260	480	5780				2816	8972
78	5780		5780	520	5260				2816	8972
79	5260		5260	520	4740				2816	8972
:										
181	4820		4820	400	4420				2816	8972
182	4420		4420	440	3980				2816	8972
Total				70680	941160		73352	73440		

Lampiran 28. Simulasi Perhitungan Bahan Baku Abu batu dengan (R,s,S) System Replikasi

No.	Stock Awal	Receipt	Total Stock	Demand User	Stok Akhir	Shortage	Order	*order	s	S
1	1236		1236	308	928		6460	6500	1972	7388
2	928		928	280	648				1972	7388
3	648	6500	7148	364	6784				1972	7388
4	6784		6784	0	6784				1972	7388
5	6784		6784	336	6448				1972	7388
6	6448		6448	336	6112				1972	7388
7	6112		6112	308	5804				1972	7388
8	5804		5804	280	5524				1972	7388
9	5524		5524	308	5216				1972	7388
10	5216		5216	364	4852				1972	7388
11	4852		4852	0	4852				1972	7388
12	4852		4852	336	4516				1972	7388
13	4516		4516	280	4236				1972	7388
14	4236		4236	280	3956				1972	7388
15	3956		3956	336	3620				1972	7388
16	3620		3620	308	3312				1972	7388
17	3312		3312	336	2976				1972	7388
18	2976		2976	0	2976				1972	7388
19	2976		2976	280	2696				1972	7388
20	2696		2696	280	2416				1972	7388
21	2416		2416	280	2136				1972	7388
22	2136		2136	364	1772				1972	7388
23	1772		1772	280	1492		5896	5900	1972	7388
24	1492		1492	280	1212				1972	7388
25	1212	5900	7112	0	7112				1972	7388
26	7112		7112	280	6832				1972	7388
27	6832		6832	364	6468				1972	7388
28	6468		6468	280	6188				1972	7388
29	6188		6188	308	5880				1972	7388
30	5880		5880	308	5572				1972	7388
31	5572		5572	308	5264				1972	7388
32	5264		5264	0	5264				1972	7388
33	5264		5264	336	4928				1972	7388
34	4928		4928	308	4620				1972	7388
35	4620		4620	280	4340				1972	7388
36	4340		4340	280	4060				1972	7388
37	4060		4060	280	3780				1972	7388
38	3780		3780	280	3500				1972	7388
39	3500		3500	0	3500				1972	7388
40	3500		3500	280	3220				1972	7388
41	3220		3220	364	2856				1972	7388
42	2856		2856	336	2520				1972	7388

No.	Stock Awal	Receipt	Total Stock	Demand User	Stok Akhir	Shortage	Order	*order	s	S
43	2520		2520	308	2212				1972	7388
44	2212		2212	308	1904				1972	7388
45	1904		1904	280	1624		5764	5800	1972	7388
46	1624		1624	0	1624				1972	7388
47	1624	5800	7424	280	7144				1972	7388
48	7144		7144	336	6808				1972	7388
49	6808		6808	280	6528				1972	7388
50	6528		6528	308	6220				1972	7388
51	6220		6220	364	5856				1972	7388
52	5856		5856	336	5520				1972	7388
53	5520		5520	0	5520				1972	7388
54	5520		5520	336	5184				1972	7388
55	5184		5184	308	4876				1972	7388
56	4876		4876	336	4540				1972	7388
57	4540		4540	308	4232				1972	7388
58	4232		4232	308	3924				1972	7388
59	3924		3924	364	3560				1972	7388
60	3560		3560	0	3560				1972	7388
61	3560		3560	308	3252				1972	7388
62	3252		3252	364	2888				1972	7388
63	2888		2888	308	2580				1972	7388
64	2580		2580	336	2244				1972	7388
65	2244		2244	308	1936		5452	5500	1972	7388
66	1936		1936	336	1600				1972	7388
67	1600	5500	7100	0	7100				1972	7388
68	7100		7100	308	6792				1972	7388
69	6792		6792	336	6456				1972	7388
70	6456		6456	308	6148				1972	7388
71	6148		6148	308	5840				1972	7388
72	5840		5840	280	5560				1972	7388
73	5560		5560	364	5196				1972	7388
74	5196		5196	0	5196				1972	7388
75	5196		5196	308	4888				1972	7388
76	4888		4888	336	4552				1972	7388
77	4552		4552	336	4216				1972	7388
78	4216		4216	364	3852				1972	7388
79	1236		1236	308	928		6460	6500	1972	7388
:										
181	3984		3984	280	3704				1972	7388
182	3704		3704	308	3396				1972	7388
Total				49840	773112	0	51608	52000		