

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Hasil penelitian di Bakpia 29 maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Berikut Tabel menunjukkan perbandingan hasil alokasi penjualan produk serta hasil penjualan produk menggunakan metode Diagram Keputusan dengan metode *Linear Programming*.

Tabel 6.1. Perbandingan Hasil Pengolahan Data

Subjek Penjualan	Diagram Keputusan		<i>Linear Programming</i>	
	Retur (Dos)	Penjualan (Dos)	Retur (Dos)	Penjualan (Dos)
Eceran	0	138	0	138
Sales	1218	16714	1218	16714
Toko Yogyakarta	1016	16437	1016	16437
Toko Jawa Tengah	170	7481	170	7481
Toko Jawa Timur	65	1608	-124	1608
Total	2469	42378	2280	42378
Presentase Retur	5,4%		5%	
Penjualan	Rp577.967.297		Rp584.905.758	

2. Strategi penjualan dalam penelitian pada produksi Bakpia 29 lebih baik menggunakan metode *Linear Programming* karena menghasilkan penjualan lebih besar dari metode Diagram Keputusan sebesar Rp.584.905.758,00 dan jumlah retur 5% sesuai dengan jumlah retur yang diinginkan daripada metode Diagram Keputusan sebanyak 5.4%.

6.2. Saran

Pemilihan subjek penjualan untuk penelitian lain dapat menggunakan metode lain yang lebih mencakup aspek-aspek yang dibutuhkan oleh perusahaan. Alokasi penjualan ini dapat dilakukan secara objektif oleh pemilik agar memperoleh hasil yang optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Cahyo, W. N. (2008). *Pendekatan Simulasi Monte Carlo untuk Pemilihan Alternatif dengan Decision Tree pada Nilai Outcome yang Probabilistik*, Jurnal Ilmiah UII, 13(2), 11–17. ISSN : 0853-8697
- Damanik, S. (2008). *Optimasi Usaha Tani Jambu Mete dengan Tanaman Tumpang Sari di Lombok Bara, Nusa Tenggara Barat*. Jurnal Ilmiah Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, 19(1), 100-108
- Kotler, P. (1994). *Manajemen Pemasaran : Analisis, Perencanaan, Implementasi, dan Pengendalian*. Jakarta: Erlangga.
- Kotler, P., & Armstrong, G. (1996). *Principles of Marketing, Seventh Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Mangunsubroto, K., & Trisnadi, C. L. (1983). *Analisa Keputusan Pendekatan Sistem dalam Manajemen Usaha dan Proyek*. Bandung: Baskara.
- Nachrowi, D., & Usman H. (2004). *Teknik Pengambilan Keputusan*. Jakarta: Grasindo
- Puji, A., & Asmono, B. (2000). *Penerapan Metode Linier Programming Untuk Membuat Perencanaan Produksi yang Optimal*. Jurnal Ilmiah UMM, 1(2), 164-173
- Sianturi, A., Ginting, A., & Tarigan, U. (2013). *Optimisasi Jumlah Produksi CPO dengan Biaya Minimum Melalui Pendekatan Linear Programming di PT “XYZ”*. Jurnal Teknik Industri FT USU, 3(1), 1-6
- Siringoringo, H. (2005). *Seri Teknik Riset Operasional : Pemrograman Linear*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Siswanto. (1987). *Perograman Linier Dasar Sisi Kuantitatif dari Manajemen*. Yogyakarta : Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Supranto, J. M. A. (1983). *Linear Programming*. Jakarta : Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia
- Stanton, W. J. (1984). *Prinsip Pemasaran*. Jakarta: Erlangga.
- Swastha, B. (1993). *Manajemen Penjualan*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta

Lampiran 1: Nama Toko Pemasaran Daerah Yogyakarta

Yogyakarta							
Jalan solo				Kota yogyakarta		Gamping	
No	Nama Toko	No.	Nama Toko	No.	Nama Toko	No.	Nama Toko
1	Aneka	12	Rajawali 1	1	Agita Sari	1	Delima 1
2	Cap Jago	13	Rajawali 3	2	Bah Kacung	2	Mm Gamping
3	Enggal 1	14	Wong Jogja	3	Bu Tin	3	Al Faiz 1
4	Enggal 2	15	Sabrina	4	Larisso	4	Al Faiz 2
5	Larisso Jl. Solo	16	Sri Rio	5	Cik Sien	5	Umar
6	Kondang	17	Rajawali 4	6	Amri	6	Al-Pharisi 2
7	Maulana 1	18	Fadila	7	Altron	7	Al Faiz 3
8	Maulana 2	19	Arnida	8	Sinten		
9	Rejeki	20	Animah	9	Mamaku		
10	Podomoro / Amri	21	Fadillah	10	Prima Rasa		
11	Panen Raya			11	SOO		
				12	MARNING MBRAAN		
				13	MARNING NONIK		

Yogyakarta							
Jalan Magelang		Gunung Kidul - Piyungan		Terminal Yogyakarta			
No.	Nama Toko	No.	Nama Toko	No.	Nama Toko	No.	Nama Toko
1	Jeng Inten	1	Cik Swan	1	Terminal A.45	18	Terminal C.30
2	Semesta	2	Novi Piyungan	2	Terminal B.25	19	Terminal C.31
3	Enak			3	Terminal B.26	20	Terminal C.32
4	Hotel Melati			4	Terminal B.27	21	Terminal C.33
5	Kamila Jaya 4			5	Terminal B.29	22	Terminal F 1
6	Tri Sari			6	Terminal B.M.21	23	Terminal F.2
				7	Terminal Bh.1	24	Terminal Ff.1
				8	Terminal C.1	25	Terminal Ff.10
				9	Terminal C.15	26	Terminal Ff.12
				10	Terminal C.17	27	Terminal Ff.14

Yogyakarta							
Jalan Magelang		Gunung Kidul - Piyungan		Terminal Yogyakarta			
No.	Nama Toko	No.	Nama Toko	No.	Nama Toko	No.	Nama Toko
				11	Terminal C.18	28	Terminal Ff.3
				12	Terminal C.19	29	Terminal Ff.4
				13	Terminal C.20	30	Terminal Ff.8
				14	Terminal C.22	31	Terminal Ff.9
				15	Terminal C.27	32	Terminal P .10
				16	Terminal C.28	33	Terminal P .5
				17	Terminal C.3	34	Terminal P.12
						35	Terminal P.8

Lampiran 2: Nama Toko Pemasaran Jawa Tengah, Jawa Timur dan Sales

Jawa Tengah									
Muntilan		Magelang		Boyolali		Solo			
No.	Nama Toko	No.	Nama Toko	No.	Nama Toko	No.	Nama Toko	No.	Nama Toko
1	Cipta Rasa	1	Lezat Magelang	1	Marning Asli	1	Bakso Kimpun	9	Kings 2
2	Sari Dewi	2	Prima Lezat	2	Marning 291	2	Cokro	10	Kreezz
3	70 Muntilan	3	Getuk Trio			3	Dua Putra	11	Madia Jaya
4	88 Muntilan	4	Massugi 2			4	Elangga Jaya 1	12	Mini Jaya
5	Terminal sekitar Muntilan	5	Massugi 4			5	Elangga Jaya 2	13	Noto Roso
						6	Haji Joko	14	Queen
						7	Jodo Jaya	15	Rasa Jaya
						8	Kings 1		

Jawa Timur				Sales	
Surabaya				No.	Nama Toko
No.	Nama Toko	No.	Nama Toko	1	Andi
1	Afandi	17	Nirmala	2	Dedi
2	Andro	18	Puji Syukur	3	Fita
3	Bima	19	Rama Jaya	4	Pelangi
4	Bu Asih	20	Sekawan	6	Yuli
5	Bu Tami	21	Serleen		
6	Bu Umi	22	Sinar Terang		
7	Diky Jaya	23	Soo		
8	Doro Wati	24	Shinta		
9	Elsya	25	T. Anda Surabaya		
10	Impaoo	26	T. Andika		
11	Lym	27	T. Barokah Bra'an		
12	Lym 2	28	T. Lancar		
13	Mila Jaya	29	T. Rendi		
14	Murah	30	T. Supardi		
15	Murni	31	T. Udin		
16	Mutiara Jaya	32	T. Diana		

Lampiran 3: Data Peramalan Permintaan Masing-Masing Subjek Penjualan

Forecast Result for Permintaan dan Penjualan Eceran

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	HWM	Error					Signal	
1	55								
2	27	55	-28	-28	28	784	103.7037	-1	
3	74	44.85342	29.14658	1.14658	28.57329	816.7615	71.54549	4.01E-02	4.72E-02
4	21	51.55004	-30.55	-29.4035	29.23221	855.6093	96.18912	-1.00586	0.202664
5	33	40.83782	-7.83782	-37.2413	23.88361	657.0648	78.07958	-1.55928	0.271592
6	23	33.97145	-10.9715	-48.2127	21.30118	549.7264	72.00406	-2.26338	0.387337
7	0	24.93325	-24.9333	-73.146	21.90652	561.7165	72.00406	-3.33901	0.508501
8	0	9.942305	-9.94231	-83.0883	20.19735	495.5926	72.00406	-4.11382	0.664743
9	9	-2.388211	11.38821	-71.7001	19.09621	449.8549	81.09266	-3.75468	0.885569
10	1	1.268415	-0.26842	-71.9685	17.00423	399.8791	73.34249	-4.23239	0.975371
11	6	2.326786	3.673214	-68.2953	15.67113	361.2404	71.82721	-4.35803	
12	1	4.940178	-3.94018	-72.2355	14.60468	329.8117	107.6262	-4.94605	
13		5.227567							
14		6.373914							
15		7.520261							
16		8.666609							
17		9.812956							
18		10.9593							
19		12.10565							
20		13.252							
21		14.39835							
22		15.54469							
23		16.69104							
24		17.83739							
CFE		-72.23545							
MAD		14.60468							
MSE		329.8117							
MAPE		107.6262							

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
	Data	HWM	Error					Signal	
Trk.Signal		-4.94605							
R-square									
		c=1							
		Alpha=0,15							
		Beta=1							
		Gamma=0,08							
		F(0)=55							
		T(0)=0							
		S(1)=1							

Forecast Result for Permintaan Sales

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
1	1785								
2	1719	1785	-66	-66	66	4.36E+03	4	-1	
3	1403	1712.4	-309	-375.4	187.7	50042.19	13	-2	
4	1609	1588.64	20	-355	132	33499.63	9	-3	
5	1320	1582.532	-263	-618	165	42355.49	12	-4	
6	972	1477.519	-506	-1,123	233	84994.31	20	-5	0.926443
7	2035	1629.175	406	-717	262	98277.59	20	-3	0.21584
8	1293	1223.350	70	-648	234	84930.96	18	-3	0.366868
9	874	1104.945	-231	-879	234	80981.52	19	-4	0.47349
10	830	1335.889	-506	-1,384	264	100419.5	24	-5	0.478118
11	1481	1487.656	-7	-1,391	238	90382.02	21	-6	0.457133
12	1868	1494.312	374	-1,017	251	94860.29	21	-4	0.324353
13		1494.312							
14		1494.312							
15		1494.312							
16		1494.312							
17		1494.312							
18		1494.312							
19		1494.312							
20		1494.312							
21		1494.312							
22		1494.312							
23		1494.312							
24		1494.312							

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
	Data	AES	Error					Signal	
CFE		-1017.417							
MAD		250.5876							
MSE		94860.29							
MAPE		21							
Trk.Signal		-4							
R-square		0.3243531							
		Alpha=0,4							
		Beta=0,7							
		F(0)=1785							

Forecast Result for Permintaan Yogyakarta

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
1	2260								
2	3443	2260	1183	1183	1183	1399489	34.35957	1	
3	2197	1786.8	410.2	1593.2	796.6	783876.5	26.51524	2	
4	1099	1253.54	-154.5402	1438.66	582.58	530545.3	22.36412	2.469463	0.435142
5	1552	1593.528	-41.52844	1397.131	447.3171	398340.1	17.44204	3.123358	0.326947
6	1634	1647.515	-13.51538	1383.616	360.5568	318708.6	14.11906	3.837442	0.280765
7	2266	1677.249	588.7507	1972.367	398.5891	323361.7	16.09621	4.948371	0.355136
8	1915	911.8734	1003.127	2975.493	484.9516	420919.1	21.27998	6.13565	0.698712
9	577	510.6228	66.37717	3041.871	432.6298	368854.9	20.05796	7.031116	0.630199
10	1361	543.8114	817.1886	3859.059	475.3586	402070.7	24.50077	8.118207	0.837584
11	1311	952.4058	358.5942	4217.653	463.6821	374722.6	24.78596	9.096002	0.855863
12	1541	1454.438	86.56226	4304.216	429.3985	341338.1	23.04336	10.02383	0.836879
13		1454.438							
14		1454.438							
15		1454.438							
16		1454.438							
17		1454.438							
18		1454.438							
19		1454.438							
20		1454.438							
21		1454.438							

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
22		1454.438							
23		1454.438							
24		1454.438							
CFE		4304.216							
MAD		429.3985							
MSE		341338.1							
MAPE		23.04336							
Trk.Signal		10.02383							
R-square		0.8368787							
		Alpha=0,5							
		Beta=0,9							
		F(0)=2260							

Forecast Result for Permintaan Jawa Tengah

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
1	375								
2	726	375	351	351	351	123201	48,34711	1	
3	209	269,7	-60,7	290,3	205,85	63442,74	38,69508	1,41025	0,356776
4	314	312,19	1,810028	292,11	137,8367	42296,25	25,98887	2,119248	0,228022
5	227	310,1989	-83,1989	208,9111	124,1772	33452,71	28,65453	1,682362	9,41E-02
6	567	434,9974	132,0026	340,9137	125,7423	30247,1	27,5798	2,711209	0,193143
7	1643	289,7945	1353,206	1694,119	330,3195	33040,1	36,71015	5,128729	0,336627
8	1181	-657,4492	1838,449	3532,568	545,7666	76604,3	53,70425	6,472672	
9	579	-1208,984	1787,984	5320,552	701,0438	106989	85,5919	7,589472	
10	787	-1030,185	1817,185	7137,737	825,0594	131792	101,7373	8,651179	
11	722	-121,5924	843,5924	7981,33	826,9128	1257299	103,2477	9,65196	
12	675	637,6409	37,35913	8018,688	755,1352	114312	94,36465	10,61888	
13		637,6409							
14		637,6409							
15		637,6409							
16		637,6409							
17		637,6409							
18		637,6409							
19		637,6409							
20		637,6409							

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
21		637,6409							
22		637,6409							
23		637,6409							
24		637,6409							
CFE		8018,688							
MAD		755,1352							
MSE		114312							
MAPE		94,36465							
Trk.Signal		10,61888							
R-square									
		Alpha=0,1							
		Beta=0,4							
		F(0)=375							

Forecast Result for Permintaan Jawa Timur

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
1	655								
2	1107	655	452	452	452	204304	40,83107	1	
3	0	338,6	-338,6	113,4	395,3	159477	40,83107	0,286871	9,22E-02
4	431	304,74	126,26	239,66	305,62	111631,9	35,06287	0,784177	0,150614
5	210	216,358	-6,35799	233,302	230,8045	83733,99	24,38445	1,010821	0,178444
6	228	225,895	2,105042	235,4071	185,0646	66988,08	18,51915	1,272026	0,192092
7	422	224,4214	197,5786	432,9856	187,1503	62329,62	24,17924	2,313572	0,237208
8	279	244,1793	34,82071	467,8063	165,3889	53598,6	22,22945	2,828523	0,241275
9	0	219,8048	-219,805	248,0015	172,1909	52938,04	22,22945	1,440271	0,187759
10	15	197,8243	-182,824	65,17723	173,3724	50769,89	193,1722	0,375938	0,172819
11	135	179,5419	-44,5419	20,63536	160,4893	45891,3	173,1499	0,128578	0,179676
12	10	139,4542	-129,454	-108,819	157,668	43242,86	297,749	-0,69018	0,186349
13		139,4542							
14		139,4542							
15		139,4542							
16		139,4542							
17		139,4542							
18		139,4542							
19		139,4542							
20		139,4542							

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
21		139,4542							
22		139,4542							
23		139,4542							
24		139,4542							
CFE		-108,8188							
MAD		157,668							
MSE		43242,86							
MAPE		297,749							
Trk.Signal		-0,6901771							
R-square		0,1863493							
		Alpha=0,1							
		Beta=0,8							
		F(0)=655							

Lampiran 4: Data Peramalan Penjualan Masing-Masing Subjek Penjualan

Forecast Result for Penjualan Sales

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
1	1652								
2	1546	1652	-106	-106	106	11236	6,856404	-1	
3	1178	1503,6	-325,6	-431,6	215,8	58625,67	17,24824	-2	
4	1441	1340,8	100,2	-331,4	177,2666	42430,46	13,81666	-1,8695	
5	1185	1300,72	-115,72	-447,12	161,88	35170,63	12,80385	-2,76205	
6	911	1242,86	-331,86	-778,98	195,876	50162,73	17,5287	-3,9769	0,939335
7	1929	1375,604	553,3959	-225,584	255,4627	92843,44	19,38862	-0,88304	0,192547
8	1235	1154,246	80,75415	-144,83	230,5043	80511,7	17,55293	-0,62832	0,261726
9	810	1049,266	-239,266	-384,096	231,5995	77603,73	19,05118	-1,65845	0,30406
10	737	1144,972	-407,972	-792,067	251,1964	87474,52	23,08502	-3,15318	0,305215
11	1243	1308,16	-65,1603	-857,228	232,5928	79151,66	21,30074	-3,68553	0,30834
12	1666	1392,869	273,1313	-584,096	236,2781	78737,94	20,85471	-2,47207	0,240191
13		1392,869							
14		1392,869							
15		1392,869							
16		1392,869							
17		1392,869							
18		1392,869							
19		1392,869							
20		1392,869							
21		1392,869							
22		1392,869							
23		1392,869							
24		1392,869							
CFE		-584,096							
MAD		236,2781							
MSE		78737,94							
MAPE		20,85471							
Trk.Signal		-2,47207							
R-square		0,240191							
		Alpha=0,5							

Forecast Result for Penjualan Yogyakarta

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
1	2059								
2	2938	2059	879	879	879	772641	29,91831	1	
3	1740	1619,5	120,5	999,5	499,75	393580,6	18,4218	2	0,830656
4	892	1450,8	-558,8	440,7	519,4333	366472,9	33,16312	0,848424	0,123926
5	1360	1730,2	-370,2	70,49988	482,125	309116,7	31,67749	0,146227	8,65E-02
6	1516	1582,12	-66,12	4,379883	398,924	248167,7	26,21428	1,10E-02	9,06E-02
7	2131	1615,18	515,8201	520,2	418,4067	251151,5	25,87949	1,243288	0,104516
8	1571	1357,27	213,7301	733,9301	389,1672	221798,5	24,12596	1,885899	0,150245
9	519	1058,048	-539,048	194,8823	407,9023	230395,3	34,09306	0,477767	0,155497
10	1269	1327,572	-58,5715	136,3108	369,0878	205177	30,81778	0,369318	0,163489
11	1173	1304,143	-131,143	5,167847	345,2933	186379,1	28,85402	1,50E-02	0,169544
12	1495	1369,714	125,2856	130,4535	325,2926	170862,5	26,99277	0,401034	0,174369
13		1369,714							
14		1369,714							
15		1369,714							
16		1369,714							
17		1369,714							
18		1369,714							
19		1369,714							
20		1369,714							
21		1369,714							
22		1369,714							
23		1369,714							
24		1369,714							
CFE		130,4535							
MAD		325,2926							
MSE		170862,5							
MAPE		26,99277							
Trk.Signal		0,401034							
R-square		0,174369							
		Alpha=0,4							
		Beta=0,9							
		F(0)=2059							

Forecast Result for Penjualan Jawa Tengah

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
1	283								
2	505	283	222	222	222	49284	43,9604	1	
3	179	216,4	-37,4	184,6	129,7	25341,38	32,42712	1,423285	0,362384
4	196	205,18	-9,17999	175,42	89,52666	16922,34	23,17931	1,959416	0,204852
5	193	196,918	-3,918	171,502	68,1245	12695,6	17,89199	2,517479	0,159843
6	419	195,7426	223,2574	394,7594	99,15108	20125,25	24,97027	3,981393	0,392013
7	1438	396,6743	1041,326	1436,085	256,1802	197497,6	32,8777	5,605762	0,319249
8	1015	709,072	305,928	1742,013	263,287	182653,9	32,4867	6,616403	0,457479
9	504	617,2936	-113,294	1628,719	244,5378	161426,6	31,23573	6,660398	0,441073
10	592	583,3055	8,694458	1637,414	218,333	143498,7	27,92827	7,499617	0,450347
11	505	580,6972	-75,6972	1561,717	204,0694	129721,8	26,6344	7,65287	0,437443
12	582	623,4064	-21,4064	1540,31	187,4637	117970,6	24,54746	8,21658	0,444263
13		623,4064							
14		623,4064							
15		623,4064							
16		623,4064							
17		623,4064							
18		623,4064							
19		623,4064							
20		623,4064							
21		623,4064							
22		623,4064							
23		623,4064							
24		623,4064							
CFE		1540,31							
MAD		187,4637							
MSE		117970,6							
MAPE		24,54746							
Trk.Signal		8,21658							
R-square		0,444263							
		Alpha=0,3							
		Beta=0,6							
		F(0)=283							

Forecast Result for Penjualan Jawa Timur

	Actual	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	AES	Error					Signal	
1	528								
2	825	528	297	297	297	88209	36	1	
3	0	290,4	-290,4	6,599976	293,7	86270,59	36	2,25E-02	8,30E-02
4	297	261,36	35,63998	42,23996	207,68	57937,13	24	0,20339	0,124261
5	186	232,848	-46,848	-4,60808	167,472	44001,53	24,3957	-2,75E-02	0,146158
6	177	228,1632	-51,1632	-55,7713	144,2103	35724,76	25,52322	-0,38674	0,161358
7	341	269,0938	71,90616	16,13484	132,1596	30632,38	24,63595	0,122086	0,162451
8	255	276,2845	-21,2845	-5,14961	116,3203	26321,05	21,9211	-4,43E-02	0,162886
9	0	255	-255	-260,15	133,6552	31159,04	21,9211	-1,94642	0,157576
10	15	0	15	-245,15	120,4713	27721,92	33,07523	-2,03492	0,2824
11	134	28,5	105,5	-139,65	118,9742	26062,76	38,78224	-1,17378	0,358894
12	10	134	-124	-263,65	119,4311	25091,23	172,2509	-2,20755	0,357518
13		134							
14		134							
15		134							
16		134							
17		134							
18		134							
19		134							
20		134							
21		134							
22		134							
23		134							
24		134							
CFE		-263,65							
MAD		119,4311							
MSE		25091,23							
MAPE		172,2509							
Trk.Signal		-2,20755							
R-square		0,357518							
		Alpha=0,1							
		Beta=0,9							
		F(0)=528							

Lampiran 5: Data Permintaan sales Fita

<i>TGL</i>	<i>URAIAN / TOKO</i>	<i>QTY</i>	<i>SAT</i>
3-Jun-13	FITA	20	DOS
3-Jun-13	FITA	35	DOS
24-Jun-13	FITA	30	DOS
1-Jul-13	FITA	32	DOS
7-Jul-13	FITA	20	DOS
15-Jul-13	FITA	21	DOS
7-Aug-13	FITA	3	DOS
2-Sep-13	FITA	29	DOS
2-Sep-13	FITA	30	DOS
16-Sep-13	FITA	25	DOS
23-Sep-13	FITA	20	DOS
30-Sep-13	FITA	25	DOS
7-Oct-13	FITA	20	DOS
11-Nov-13	FITA	12	DOS
18-Nov-13	FITA	20	DOS
16-Dec-13	FITA	15	DOS
8-Jan-14	FITA	10	DOS
13-Jan-14	FITA	20	DOS
13-Jan-14	FITA	30	DOS
10-Feb-14	FITA	9	DOS
17-Feb-14	FITA	25	DOS
24-Feb-14	FITA	25	DOS
25-Feb-14	FITA	30	DOS
5-Apr-14	FITA	10	DOS
14-Apr-14	FITA	10	DOS
14-May-14	FITA	19	DOS
19-May-14	FITA	6	DOS
23-May-14	FITA	33	Dos