

LAMP IRAN 1

KUESIONER

Responden yang terhormat,

Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, kami mengharapkan bantuan dan partisipasi Anda untuk mengisi kuesioner ini. Penyebaran kuesioner ini dimaksudkan untuk mengetahui tingkat kepentingan, dan tingkat persetujuan konsumen mengenai bengkel motor Honda dan jasa pencucian motor. Perlu diketahui bahwa dalam menjawab kuesioner ini tidak ada jawaban benar/salah, sehingga isilah pertanyaan di bawah ini sesuai dengan pengetahuan dan pendapat Bapak/Ibu pribadi.

Atas partisipasi dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

Yuliana Setiawaty

Bagian I

Berilah tanda (X) pada pilihan yang telah tersedia dibawah ini

1. Dimanakah anda tinggal sekarang ?
 - a. Majalengka
 - b. Maja
 - c. Jatiwangi
 - d. Luar kota majalengka :
2. Apakah pekerjaan anda sekarang ?
 - a. Pegawai negeri
 - b. Mahasiswa
 - c. Pelajar
 - d. Lain-lain
3. Berapa penghasilan anda tiap bulannya?
 - a. Rp. 500,000.00 – Rp. 1,000,000.00
 - b. Rp. 1,000,000.00 – Rp. 1,500,000.00
 - c. Rp. 1,500,000.00 – Rp. 2,000,000.00
 - d. > Rp. 2,000,000.00
4. Dimanakah biasanya anda memperbaiki motor anda?
 - a. HS Jaya Motor
 - b. Bagja Motor
 - c. Daya Mustika
 - d. Bengkel lain :
5. Darimana anda mengetahui bahwa di Majalengka ada bengkel motor khusus Honda?
 - a. Media elektornik
 - b. Teman
 - c. Brosur-brosur
 - d. Poster / spanduk
6. Berapa banyak motor Honda yang anda miliki sekarang?
 - a. 1 Motor
 - b. 2 motor
 - c. 3 motor
 - d. Lain- lain :
7. Berapa lama anda menservicekan motor anda ke bengkel tersebut ?
 - a. 2 minggu sekali
 - b. 1 bulan sekali
 - c. 2 bulan sekali
 - d. Lain-lain :
8. Berapa kali anda mengganti oli ?
 - a. 2 minggu sekali
 - b. 1 bulan sekali
 - c. 1,5 bulan sekali
 - d. 2 bulan sekali

9. Dimana biasanya anda mencuci motor anda ?
- a. Cuci sendiri
 - b. Dibengkel dikota lain :.....
 - c. Dikantor
 - d. Lain-lain :.....
10. Berapa kali anda membersihkan motor anda ?
- a. 1 minggu sekali
 - b. 2 minggu sekali
 - c. 1 bulan sekali
 - d. Lain-lain :.....
11. Barapakah biasanya biaya yang dikeluarkan untuk mencuci motor anda?
- a. Rp. 4000,00
 - b. Rp. 5000,00
 - c. Rp. 6000,00
 - d. Lain-lain :.....
12. Barapakah harga yang sesuai menurut anda akan jasa pencucian motor ini ?
- a. Rp. 3000,00
 - b. Rp. 4000,00
 - c. Rp. 5000,00
 - d. RP. 6000,00
13. Kalau di daerah Majalengka didirikan bengkel motor Honda dan jasa pencucian apakah anda akan datang?
- a. Ya
 - b. Tidak

Bagian II

Berilah tanda checklist (✓) pada kolom bagian kanan yang telah tersedia untuk menunjukkan tingkat kepentingan anda terhadap pernyataan tersebut tentang fasilitas – fasilitas yang terdapat dalam bengkel motor Honda.

P = Penting

TP = Tidak Penting

No	Sub variable/atribut	Tingkat kepentingan	
		Penting	Tidak Penting
1	Kemampuan mekanik dalam memperbaiki motor		
2	Harga terjangkau		
3	Kapasitas untuk perbaikan motor		
4	Lokasi mudah dicapai		
5	Ketersediaan tempat parkir		
6	Keamanan lingkungan disekitar		
7	Iklan melalui brosur-brosur/media cetak		
8	Iklan melalui spanduk		
9	Iklan melalui media elektronik		
10	Program potongan harga		
11	Program service gratis		
12	Keramahan Kasir		
13	Kesopanan Kasir		
14	Kecekatan Kasir		
15	Keramahan Mekanik		
16	Kesopanan Mekanik		
17	Kecekatan Mekanik		
18	Penampilan kasir		
19	Penampilan mekanik		
20	Penampilan meja kasir		
21	Dekorasi bengkel motor		
22	Kelengkapan alat-alat yang digunakan		
23	Kecepatan pelayanan yang diberikan		
24	Waktu menunggu sampai dilayani		
25	Ketepatan kasir dalam melakukan proses pembayaran		
26	Pembayaran dilakukan secara tunai		

Faktor-faktor apa selain yang diatas yang dapat mempengaruhi pendirian bengkel motor dan jasa pencucian motor

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

LAMP IRAN 2

Rencana Penjualan

Oli Federal

Tahun	
1	7114
2	7114
3	7114
4	7114
5	7114

Busi

Tahun	
1	1416
2	1416
3	1416
4	1416
5	1416

Ban Dalam

Tahun	
1	384
2	384
3	384
4	384
5	384

Service

Tahun	
1	4496
2	4496
3	4496
4	4496
5	4496

Ban Luar

Tahun	
1	432
2	432
3	432
4	432
5	432

Pencucian

Tahun	
1	1500
2	1500
3	1500
4	1500
5	1500

Kabel Rem

Tahun	
1	1656
2	1656
3	1656
4	1656
5	1656

Gaji Tenaga Kerja Langsung

Tahun 1	Rp 43,200,000.00
Tahun 2	Rp 47,520,000.00
Tahun 3	Rp 52,272,000.00
Tahun 4	Rp 57,499,200.00
Tahun 5	Rp 63,249,120.00

Gaji Tenaga Kerja Tak Langsung

Tahun 1	Rp 6,600,000.00
Tahun 2	Rp 7,260,000.00
Tahun 3	Rp 7,986,000.00
Tahun 4	Rp 8,784,600.00
Tahun 5	Rp 9,663,060.00

BIAYA ADMINISTRASI

No	Jenis Biaya	Jumlah	Harga	Total Harga
1	Alat tulis	15	Rp 5,000.00	Rp 75,000.00
2	Kertas nota / bon	10	Rp 30,000.00	Rp 300,000.00
3	Tinta Printer	2	Rp 30,000.00	Rp 60,000.00
4	Kertas	1	Rp 24,000.00	Rp 24,000.00
5	Gunting	3	Rp 5,000.00	Rp 15,000.00
				Rp 474,000.00
Total administrasi/tahun				Rp 5,688,000.00

BIAYA ATK

No	Jenis Biaya	Jumlah	Harga	Total Harga
1	lampu toilet	1	Rp 28,000.00	Rp 28,000.00
4	Lampu Besar	7	Rp 30,000.00	Rp 210,000.00
5	Lampu Kecil	5	Rp 20,000.00	Rp 100,000.00
6	Lap	6	Rp 3,000.00	Rp 18,000.00
7	Lap Pel	3	Rp 5,000.00	Rp 15,000.00
8	Sabun	4	Rp 2,000.00	Rp 8,000.00
9	Cairan Pembersih Lantai	2	Rp 20,000.00	Rp 40,000.00
10	Cairan Pembersih WC	3	Rp 20,000.00	Rp 60,000.00
11	Alat Pembersih WC	3	Rp 10,000.00	Rp 30,000.00
12	Keset	2	Rp 25,000.00	Rp 50,000.00
13	Gas	1	Rp 62,000.00	Rp 62,000.00
14	P3K	1	Rp 50,000.00	Rp 50,000.00
				Rp 671,000.00
Dalam 1 tahun				Rp 8,052,000.00

Perlengkapan yang dibeli per bulan

No	Jenis Biaya	Jumlah	Harga	Total Harga
1	Kertas nota / bon	10	Rp 30,000.00	Rp 300,000.00
2	Tinta Printer	2	Rp 30,000.00	Rp 60,000.00
3	Kertas	1	Rp 24,000.00	Rp 24,000.00
4	Sabun	4	Rp 2,000.00	Rp 8,000.00
5	Cairan Pembersih Lantai	2	Rp 20,000.00	Rp 40,000.00
6	Cairan Pembersih WC	3	Rp 20,000.00	Rp 60,000.00
				Rp 492,000.00
Dalam 1 tahun				Rp 984,000.00

Perlengkapan yang dibeli per 6 bulan

No	Jenis Biaya	Jumlah	Harga	Total Harga
1	P3K	1	Rp 50,000.00	Rp 50,000.00
2	Alat tulis	10	Rp 5,000.00	Rp 50,000.00
3	Lap	6	Rp 3,000.00	Rp 18,000.00
4	Lap Pel	3	Rp 5,000.00	Rp 15,000.00
5	Alat Pembersih WC	3	Rp 10,000.00	Rp 30,000.00
				Rp 163,000.00
Dalam 1 tahun				Rp 326,000.00

Perlengkapan yang dibeli per tahun

No	Jenis Biaya	Jumlah	Harga	Total Harga
1	Gunting	3	Rp 5,000.00	Rp 15,000.00
2	Lampu Besar	7	Rp 30,000.00	Rp 210,000.00
3	Lampu Kecil	5	Rp 12,000.00	Rp 60,000.00
			Dalam 1 tahun	Rp 285,000.00

BIAYA ENERGI

No	Jenis Biaya	Total biaya/bulan	Total biaya/tahun
1	Listrik	Rp 500,000.00	Rp 6,000,000.00
2	Telepon	Rp 750,000.00	Rp 9,000,000.00
		Rp 1,250,000.00	Rp 15,000,000.00

BIAYA OPERASIONAL

No	Jenis Biaya	Biaya
1	Promosi	Rp 1,500,000.00
	Dalam tahun	Rp 18,000,000.00

BIAYA MAINTENANCE

No	Jenis Biaya	Total biaya/bulan
1	Service Mesin	Rp 100,000.00
	Dalam Tahun	Rp 1,200,000.00

Daftar Harga Sparepart

Barang	Harga Tahun 1	Harga Tahun 2	Harga Tahun 3	Harga Tahun 4	Harga Tahun 5
Oli	Rp 15,000	Rp 16,500.0	Rp 18,150.0	Rp 19,965.0	Rp 21,961.5
Ban Luar	Rp 70,000	Rp 77,000.0	Rp 84,700.0	Rp 93,170.0	Rp 102,487.0
Ban Dalam	Rp 15,000	Rp 16,500.0	Rp 18,150.0	Rp 19,965.0	Rp 21,961.5
Busi	Rp 8,000	Rp 8,800.0	Rp 9,680.0	Rp 10,648.0	Rp 11,712.8
Kabel Rem	Rp 15,000	Rp 16,500.0	Rp 18,150.0	Rp 19,965.0	Rp 21,961.5

Daftar Pembelian Barang

Barang	Harga Tahun 1	Harga Tahun 2	Harga Tahun 3	Harga Tahun 4	Harga Tahun 5
Oli	Rp 106,710,000	Rp 117,381,000.0	Rp 129,119,100.0	Rp 142,031,010.0	Rp 156,234,111.0
Ban Luar	Rp 30,240,000	Rp 33,264,000	Rp 36,590,400	Rp 40,249,440	Rp 44,274,384
Ban Dalam	Rp 5,760,000	Rp 6,336,000	Rp 6,969,600	Rp 7,666,560	Rp 8,433,216
Busi	Rp 11,328,000	Rp 12,460,800	Rp 13,706,880	Rp 15,077,568	Rp 16,585,325
Kabel Rem	Rp 24,840,000	Rp 27,324,000	Rp 30,056,400	Rp 33,062,040	Rp 36,368,244

Harga Jual Pelayanan

Barang	Harga Tahun 1	Harga Tahun 2	Harga Tahun 3	Harga Tahun 4	Harga Tahun 5
Oli	Rp 177,850,000.0	Rp 204,527,500.0	Rp 235,206,625.0	Rp 270,487,618.8	Rp 311,060,761.6
Ban Luar	Rp 34,560,000.0	Rp 39,744,000.0	Rp 45,705,600.0	Rp 52,561,440.0	Rp 60,445,656.0
Ban Dalam	Rp 9,600,000.0	Rp 11,040,000.0	Rp 12,696,000.0	Rp 14,600,400.0	Rp 16,790,460.0
Busi	Rp 14,160,000.0	Rp 16,284,000.0	Rp 18,726,600.0	Rp 21,535,590.0	Rp 24,765,928.5
Kabel Rem	Rp 41,400,000.0	Rp 47,610,000.0	Rp 54,751,500.0	Rp 62,964,225.0	Rp 72,408,858.8
Service	Rp 89,920,000.0	Rp 103,408,000.0	Rp 118,919,200.0	Rp 136,757,080.0	Rp 157,270,642.0
Cuci	Rp 6,000,000.0	Rp 6,900,000.0	Rp 7,935,000.0	Rp 9,125,250.0	Rp 10,494,037.5
Total	Rp 373,490,000.0	Rp 429,513,500.0	Rp 493,940,525.00	Rp 568,031,603.75	Rp 653,236,344.31

Depresiasi Mesin

Nama Barang	Harga beli	Umur pakai	Nilai sisa	Jumlah	Total harga	Total depresiasi
		(tahun)				
Selang toyok	Rp 16,000	5	Rp 8,000.00	6	Rp 96,000.00	Rp 9,600.00
Spesial tools	Rp 9,800,000	5	Rp 4,900,000.00	6	Rp 58,800,000.00	Rp 5,880,000.00
Grinder tangan	Rp 425,000	5	Rp 212,500.00	6	Rp 2,550,000.00	Rp 255,000.00
Grinder duduk meja	Rp 500,000	5	Rp 250,000.00	1	Rp 500,000.00	Rp 50,000.00
Selang Spiral	Rp 80,000	5	Rp 40,000.00	13	Rp 1,040,000.00	Rp 104,000.00
Air Druster	Rp 115,000	5	Rp 57,500.00	12	Rp 1,380,000.00	Rp 138,000.00
Setelan angin	Rp 175,000	5	Rp 87,500.00	3	Rp 525,000.00	Rp 52,500.00
Pompa	Rp 175,000	5	Rp 87,500.00	1	Rp 175,000.00	Rp 17,500.00
Bike lift	Rp 9,000,000	5	Rp 4,500,000.00	6	Rp 54,000,000.00	Rp 5,400,000.00
Impact	Rp 1,350,000	5	Rp 675,000.00	6	Rp 8,100,000.00	Rp 810,000.00
Kompresor	Rp 4,500,000	5	Rp 2,250,000.00	2	Rp 9,000,000.00	Rp 900,000.00
Ragum 8 inch	Rp 1,200,000	5	Rp 600,000.00	1	Rp 1,200,000.00	Rp 120,000.00
Obeng ketok	Rp 275,000	5	Rp 137,500.00	6	Rp 1,650,000.00	Rp 165,000.00
Socket ½ inch	Rp 680,000	5	Rp 340,000.00	6	Rp 4,080,000.00	Rp 408,000.00
RPM	Rp 3,100,000	5	Rp 1,550,000.00	1	Rp 3,100,000.00	Rp 310,000.00
Alat Pencuci	Rp 3,000,000	5	Rp 1,500,000.00	1	Rp 3,000,000.00	Rp 300,000.00
Generator	Rp 2,300,000	5	Rp 1,150,000.00	1	Rp 2,300,000.00	Rp 230,000.00
Tempat oli	Rp 20,000	5	Rp 10,000.00	6	Rp 120,000.00	Rp 12,000.00
					Total	Rp 15,161,600.00

Depresiasi Peralatan Lain

Nama Barang	Harga beli	Umur pakai	Nilai sisa	Jumlah	Total harga	Depr. Per tahun
		(tahun)				
Lemari Es	Rp2,000,000	5	Rp 1,000,000	1	Rp 2,000,000.00	Rp 200,000.00
Kursi tamu	Rp 25,000	5	Rp 12,500	15	Rp 375,000.00	Rp 37,500.00
Lemari arsip	Rp 150,000	5	Rp 75,000	1	Rp 150,000.00	Rp 15,000.00
1 set Komputer	Rp 3,500,000	5	Rp 1,750,000	1	Rp 3,500,000.00	Rp 350,000.00
Telepon meja	Rp 90,000	5	Rp 45,000	1	Rp 90,000.00	Rp 9,000.00
Kotak P3K	Rp 17,500.00	5	Rp 8,750	2	Rp 35,000.00	Rp 3,500.00
Sapu	Rp 4,000.00	5	Rp 2,000	3	Rp 12,000.00	Rp 1,200.00
					Total	Rp 616,200.00
					Total / tahun	Rp 15,777,800.00
					Total / bulan	Rp 1,314,816.67

Sumber Rejeki Motor					
Laporan Harga Pokok Penjualan Service					
Periode 2007 sampai 2012					
	1	2	3	4	5
Bahan Langsung					
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Pembelian	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Bahan Tersedia	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Bahan Terpakai	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Total Bahan Langsung	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Tenaga Kerja Langsung	Rp 43,200,000.00	Rp 47,520,000.00	Rp 52,272,000.00	Rp 57,499,200.00	Rp 63,249,120.00
Overhead Pabrik				Rp -	Rp -
-Depresiasi	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00
- Tenaga kerja tidak langsung	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Alat-alat kantor	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00
- Telepon	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00
- Listrik	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00
Total Overhead Pabrik	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00
Barang dalam proses				Rp -	Rp -
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Total biaya Pembuatan Barang	Rp 82,029,800.00	Rp 86,349,800.00	Rp 91,101,800.00	Rp 96,329,000.00	Rp 102,078,920.00
Barang Jadi				Rp -	Rp -
-Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
HPP	Rp 82,029,800.00	Rp 86,349,800.00	Rp 91,101,800.00	Rp 96,329,000.00	Rp 102,078,920.00

Sumber Rejeki Motor					
Laporan Harga Pokok Penjualan Cuci					
Periode 2007 sampai 2012					
	1	2	3	4	5
Bahan Langsung					
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Pembelian	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Bahan Tersedia	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Bahan Terpakai	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Total Bahan Langsung	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Tenaga Kerja Langsung	Rp 43,200,000.00	Rp 47,520,000.00	Rp 52,272,000.00	Rp 57,499,200.00	Rp 63,249,120.00
Overhead Pabrik				Rp -	Rp -
-Depresiasi	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00
- Tenaga kerja tidak langsung	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Alat-alat kantor	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00
- Telepon	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00
- Listrik	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00
Total Overhead Pabrik	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00
Barang dalam proses				Rp -	Rp -
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Total biaya Pembuatan Barang	Rp 82,029,800.00	Rp 86,349,800.00	Rp 91,101,800.00	Rp 96,329,000.00	Rp 102,078,920.00
Barang Jadi				Rp -	Rp -
-Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
HPP	Rp 82,029,800.00	Rp 86,349,800.00	Rp 91,101,800.00	Rp 96,329,000.00	Rp 102,078,920.00

Sumber Rejeki Motor					
Laporan Harga Pokok Penjualan Oli					
Periode 2007 sampai 2012					
	1	2	3	4	5
Bahan Langsung					
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Pembelian	Rp 106,710,000.00	Rp 117,381,000.00	Rp 129,119,100.00	Rp 142,031,010.00	Rp 156,234,111.00
- Bahan Tersedia	Rp 106,710,000.00	Rp 117,381,000.00	Rp 129,119,100.00	Rp 142,031,010.00	Rp 156,234,111.00
- Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Bahan Terpakai	Rp 106,710,000.00	Rp 117,381,000.00	Rp 129,119,100.00	Rp 142,031,010.00	Rp 156,234,111.00
Total Bahan Langsung	Rp 106,710,000.00	Rp 117,381,000.00	Rp 129,119,100.00	Rp 142,031,010.00	Rp 156,234,111.00
Tenaga Kerja Langsung	Rp 43,200,000.00	Rp 47,520,000.00	Rp 52,272,000.00	Rp 57,499,200.00	Rp 63,249,120.00
Overhead Pabrik				Rp -	Rp -
-Depresiasi	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00
- Tenaga kerja tidak langsung	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Alat-alat kantor	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00
- Telepon	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00
- Listrik	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00
Total Overhead Pabrik	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00
Barang dalam proses				Rp -	Rp -
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Total biaya Pembuatan Barang	Rp 188,739,800.00	Rp 203,730,800.00	Rp 220,220,900.00	Rp 238,360,010.00	Rp 258,313,031.00
Barang Jadi				Rp -	Rp -
-Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
HPP	Rp 188,739,800.00	Rp 203,730,800.00	Rp 220,220,900.00	Rp 238,360,010.00	Rp 258,313,031.00

Sumber Rejeki Motor					
Laporan Harga Pokok Penjualan Ban Luar					
Periode 2007 sampai 2012					
	1	2	3	4	5
Bahan Langsung					
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Pembelian	Rp 30,240,000.00	Rp 33,264,000.00	Rp 36,590,400.00	Rp 40,249,440.00	Rp 44,274,384.00
- Bahan Tersedia	Rp 30,240,000.00	Rp 33,264,000.00	Rp 36,590,400.00	Rp 40,249,440.00	Rp 44,274,384.00
- Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Bahan Terpakai	Rp 30,240,000.00	Rp 33,264,000.00	Rp 36,590,400.00	Rp 40,249,440.00	Rp 44,274,384.00
Total Bahan Langsung	Rp 30,240,000.00	Rp 33,264,000.00	Rp 36,590,400.00	Rp 40,249,440.00	Rp 44,274,384.00
Tenaga Kerja Langsung	Rp 43,200,000.00	Rp 47,520,000.00	Rp 52,272,000.00	Rp 57,499,200.00	Rp 63,249,120.00
Overhead Pabrik				Rp -	Rp -
-Depresiasi	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00
- Tenaga kerja tidak langsung	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Alat-alat kantor	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00
- Telepon	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00
- Listrik	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00
Total Overhead Pabrik	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00
Barang dalam proses				Rp -	Rp -
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Total biaya Pembuatan Barang	Rp 112,269,800.00	Rp 119,613,800.00	Rp 127,692,200.00	Rp 136,578,440.00	Rp 146,353,304.00
Barang Jadi				Rp -	Rp -
-Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
HPP	Rp 112,269,800.00	Rp 119,613,800.00	Rp 127,692,200.00	Rp 136,578,440.00	Rp 146,353,304.00

Sumber Rejeki Motor					
Laporan Harga Pokok Penjualan Ban Dalam					
Periode 2007 sampai 2012					
	1	2	3	4	5
Bahan Langsung					
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Pembelian	Rp 5,760,000.00	Rp 6,336,000.00	Rp 6,969,600.00	Rp 7,666,560.00	Rp 8,433,216.00
- Bahan Tersedia	Rp 5,760,000.00	Rp 6,336,000.00	Rp 6,969,600.00	Rp 7,666,560.00	Rp 8,433,216.00
- Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Bahan Terpakai	Rp 5,760,000.00	Rp 6,336,000.00	Rp 6,969,600.00	Rp 7,666,560.00	Rp 8,433,216.00
Total Bahan Langsung	Rp 5,760,000.00	Rp 6,336,000.00	Rp 6,969,600.00	Rp 7,666,560.00	Rp 8,433,216.00
Tenaga Kerja Langsung	Rp 43,200,000.00	Rp 47,520,000.00	Rp 52,272,000.00	Rp 57,499,200.00	Rp 63,249,120.00
Overhead Pabrik				Rp -	Rp -
-Depresiasi	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00
- Tenaga kerja tidak langsung	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Alat-alat kantor	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00
- Telepon	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00
- Listrik	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00
Total Overhead Pabrik	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00
Barang dalam proses				Rp -	Rp -
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Total biaya Pembuatan Barang	Rp 87,789,800.00	Rp 92,685,800.00	Rp 98,071,400.00	Rp 103,995,560.00	Rp 110,512,136.00
Barang Jadi				Rp -	Rp -
-Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
HPP	Rp 87,789,800.00	Rp 92,685,800.00	Rp 98,071,400.00	Rp 103,995,560.00	Rp 110,512,136.00

Sumber Rejeki Motor					
Laporan Harga Pokok Penjualan Busi					
Periode 2007 sampai 2012					
	1	2	3	4	5
Bahan Langsung					
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Pembelian	Rp 11,328,000.00	Rp 12,460,800.00	Rp 13,706,880.00	Rp 15,077,568.00	Rp 16,585,324.80
- Bahan Tersedia	Rp 11,328,000.00	Rp 12,460,800.00	Rp 13,706,880.00	Rp 15,077,568.00	Rp 16,585,324.80
- Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Bahan Terpakai	Rp 11,328,000.00	Rp 12,460,800.00	Rp 13,706,880.00	Rp 15,077,568.00	Rp 16,585,324.80
Total Bahan Langsung	Rp 11,328,000.00	Rp 12,460,800.00	Rp 13,706,880.00	Rp 15,077,568.00	Rp 16,585,324.80
Tenaga Kerja Langsung	Rp 43,200,000.00	Rp 47,520,000.00	Rp 52,272,000.00	Rp 57,499,200.00	Rp 63,249,120.00
Overhead Pabrik				Rp -	Rp -
-Depresiasi	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00
- Tenaga kerja tidak langsung	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Alat-alat kantor	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00
- Telepon	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00
- Listrik	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00
Total Overhead Pabrik	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00
Barang dalam proses				Rp -	Rp -
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Total biaya Pembuatan Barang	Rp 93,357,800.00	Rp 98,810,600.00	Rp 104,808,680.00	Rp 111,406,568.00	Rp 118,664,244.80
Barang Jadi				Rp -	Rp -
-Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
HPP	Rp 93,357,800.00	Rp 98,810,600.00	Rp 104,808,680.00	Rp 111,406,568.00	Rp 118,664,244.80

Sumber Rejeki Motor					
Laporan Harga Pokok Penjualan Kabel Rem					
Periode 2007 sampai 2012					
	1	2	3	4	5
Bahan Langsung					
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Pembelian	Rp 24,840,000.00	Rp 27,324,000.00	Rp 30,056,400.00	Rp 33,062,040.00	Rp 36,368,244.00
- Bahan Tersedia	Rp 24,840,000.00	Rp 27,324,000.00	Rp 30,056,400.00	Rp 33,062,040.00	Rp 36,368,244.00
- Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Bahan Terpakai	Rp 24,840,000.00	Rp 27,324,000.00	Rp 30,056,400.00	Rp 33,062,040.00	Rp 36,368,244.00
Total Bahan Langsung	Rp 24,840,000.00	Rp 27,324,000.00	Rp 30,056,400.00	Rp 33,062,040.00	Rp 36,368,244.00
Tenaga Kerja Langsung	Rp 43,200,000.00	Rp 47,520,000.00	Rp 52,272,000.00	Rp 57,499,200.00	Rp 63,249,120.00
Overhead Pabrik				Rp -	Rp -
-Depresiasi	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00
- Tenaga kerja tidak langsung	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
- Alat-alat kantor	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00	Rp 8,052,000.00
- Telepon	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00	Rp 9,000,000.00
- Listrik	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00	Rp 6,000,000.00
Total Overhead Pabrik	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00	Rp 38,829,800.00
Barang dalam proses				Rp -	Rp -
- Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Total biaya Pembuatan Barang	Rp 106,869,800.00	Rp 113,673,800.00	Rp 121,158,200.00	Rp 129,391,040.00	Rp 138,447,164.00
Barang Jadi				Rp -	Rp -
-Persediaan Awal	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
-Persediaan Akhir	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
HPP	Rp 106,869,800.00	Rp 113,673,800.00	Rp 121,158,200.00	Rp 129,391,040.00	Rp 138,447,164.00

Laporan Laba Rugi			
Periode Juni 2007 sampai Juni 2012			
Keterangan	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3
Hasil Penjualan	Rp 373,490,000.00	Rp 429,513,500.00	Rp 493,940,525.00
LABA KOTOR	Rp 373,490,000.00	Rp 429,513,500.00	Rp 493,940,525.00
Biaya Tenaga Kerja	Rp 43,200,000.00	Rp 47,520,000.00	Rp 52,272,000.00
Biaya per tahun	Rp 1,595,000.00	Rp 1,595,000.00	Rp 1,595,000.00
Biaya Operasional	Rp 18,000,000.00	Rp 18,000,000.00	Rp 18,000,000.00
Biaya Depresiasi	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00
Biaya Energi	Rp 15,000,000.00	Rp 15,000,000.00	Rp 15,000,000.00
Biaya Maintenance	Rp 1,200,000.00 + Rp 94,772,800.00	Rp 1,200,000.00 + Rp 99,092,800.00	Rp 1,200,000.00 + Rp 103,844,800.00
LABA DARI OPERASI	Rp 278,717,200.00	Rp 330,420,700.00	Rp 390,095,725.00
Penerimaan / Pengeluaran			
Penerimaan lain-lain	Rp -	Rp -	Rp -
Pengeluaran lain-lain	Rp -	Rp - +	Rp - +
LABA SEBELUM PAJAK	+ Rp -	Rp -	Rp -
Bunga	Rp 278,717,200.00	Rp 330,420,700.00	Rp 390,095,725.00
Pajak Penghasilan			
a. 10% dari 50jt pertama	Rp 5,000,000.00	Rp 5,000,000.00	Rp 5,000,000.00
b. 15% dari 50jt kedua	Rp 7,500,000.00	Rp 7,500,000.00	Rp 7,500,000.00
c. 30% dari (laba kotor - 100jt)	Rp 68,615,160.00	Rp 84,126,210.00	Rp 102,028,717.50
LABA BERSIH SETELAH PAJAK	Rp 197,602,040.00	Rp 233,794,490.00	Rp 275,567,007.50

Laporan Laba Rugi		
Periode Juni 2007 sampai Juni 2012		
Keterangan	Tahun 4	Tahun 5
Hasil Penjualan	Rp 568,031,603.75	Rp 653,236,344.31
LABA KOTOR	Rp 568,031,603.75	Rp 653,236,344.31
Biaya Tenaga Kerja	Rp 57,499,200.00	Rp 63,249,120.00
Biaya per tahun	Rp 1,595,000.00	Rp 1,595,000.00
Biaya Operasional	Rp 18,000,000.00	Rp 18,000,000.00
Biaya Depresiasi	Rp 15,777,800.00	Rp 15,777,800.00
Biaya Energi	Rp 15,000,000.00	Rp 15,000,000.00
Biaya Maintenance	Rp 1,200,000.00	Rp 1,200,000.00
LABA DARI OPERASI	Rp 458,959,603.75	Rp 538,414,424.31
Penerimaan / Pengeluaran		
Penerimaan lain-lain	Rp -	Rp -
Pengeluaran lain-lain	Rp -	Rp -
LABA SEBELUM PAJAK	Rp -	Rp -
Bunga	Rp 458,959,603.75	Rp 538,414,424.31
Pajak Penghasilan		
a. 10% dari 50jt pertama	Rp 5,000,000.00	Rp 5,000,000.00
b. 15% dari 50jt kedua	Rp 7,500,000.00	Rp 7,500,000.00
c. 30% dari (laba kotor - 100jt)	Rp 122,687,881.13	Rp 146,524,327.29
LABA BERSIH SETELAH PAJAK	Rp 323,771,722.63	Rp 379,390,097.02

CASH FLOW				
	Tahun Ke - 0	Tahun Ke - 1	Tahun Ke - 2	Tahun Ke - 3
Saldo Awal Kas	Rp -	Rp 147,395,500.00	Rp 356,155,340.00	Rp 600,645,630.00
PENERIMAAN KAS				
Modal Sendiri	Rp 1,156,421,000.00	Rp -	Rp -	Rp -
Modal dari pinjaman Bank	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Penjualan	Rp -	Rp 373,490,000.00	Rp 429,513,500.00	Rp 493,940,525.00
Total Penerimaan Kas	Rp 1,156,421,000.00	Rp 520,885,500.00	Rp 785,668,840.00	Rp 1,094,586,155.00
PENGELUARAN KAS				
Investasi	Rp 1,004,525,500.00	Rp -	Rp -	Rp -
Instalasi & Surat Izin	Rp 4,500,000.00	Rp -	Rp -	Rp -
Biaya - biaya dalam 1 bulan				
Biaya Tenaga Kerja	Rp -	Rp 49,800,000.00	Rp 54,780,000.00	Rp 60,258,000.00
Biaya per tahun	Rp -	Rp 1,595,000.00	Rp 1,595,000.00	Rp 1,595,000.00
Biaya Operasional	Rp -	Rp 18,000,000.00	Rp 18,000,000.00	Rp 18,000,000.00
Biaya Energi	Rp -	Rp 15,000,000.00	Rp 15,000,000.00	Rp 15,000,000.00
Biaya Maintenance	Rp -	Rp 1,200,000.00	Rp 1,200,000.00	Rp 1,200,000.00
PPH	Rp -	Rp 79,135,160.00	Rp 94,448,210.00	Rp 112,132,917.50
Total Pengeluaran Kas	Rp 1,009,025,500.00	Rp 164,730,160.00	Rp 185,023,210.00	Rp 208,185,917.50
Saldo Akhir	Rp 147,395,500.00	Rp 356,155,340.00	Rp 600,645,630.00	Rp 886,400,237.50

CASH FLOW		
	Tahun Ke - 4	Tahun Ke - 5
Saldo Awal Kas	Rp 886,400,237.50	Rp 1,219,800,540.13
PENERIMAAN KAS		
Modal Sendiri	Rp -	Rp -
Modal dari pinjaman Bank	Rp -	Rp -
Penjualan	Rp 568,031,603.75	Rp 653,236,344.31
Total Penerimaan Kas	Rp 1,454,431,841.25	Rp 1,873,036,884.44
PENGELUARAN KAS		
Investasi	Rp -	Rp -
Instalasi & Surat Izin	Rp -	Rp -
Biaya - biaya dalam 1 bulan		
Biaya Tenaga Kerja	Rp 66,283,800.00	Rp 72,912,180.00
Biaya per tahun	Rp 1,595,000.00	Rp 1,595,000.00
Biaya Operasional	Rp 18,000,000.00	Rp 18,000,000.00
Biaya Energi	Rp 15,000,000.00	Rp 1,595,000.00
Biaya Maintenance	Rp 1,200,000.00	Rp 18,000,000.00
PPH	Rp 132,552,501.13	Rp 156,125,409.29
Total Pengeluaran Kas	Rp 234,631,301.13	Rp 268,227,589.29
Saldo Akhir	Rp 1,219,800,540.13	Rp 1,604,809,295.14

NERACA KEUANGAN					
Tahun Ke - 0					
AKTIVA			PASIVA		
1 Aktiva Lancar			1 Hutang		
Kas	Rp	147,395,500.00	Hutang Lancar	Rp	-
Piutang	Rp	-	Hutang Dagang	Rp	-
Total Aktiva Lancar		Rp 147,395,500.00	Hutang Jangka Panjang		
			Kredit Bank		Rp -
2 Aktiva tetap			Total Hutang		
Investasi	Rp	1,004,525,500.00			Rp -
Instalasi & Surat Izin	Rp	4,500,000.00	2 Modal		
Depresiasi	Rp	-	Modal Usaha	Rp	1,156,421,000.00
			Laba ditahan	Rp	-
Total Aktiva Tetap		Rp 1,009,025,500.00	Total Modal		Rp 1,156,421,000.00
TOTAL AKTIVA		Rp 1,156,421,000.00	TOTAL PASIVA		Rp 1,156,421,000.00

NERACA KEUANGAN					
Tahun Ke - 1					
AKTIVA			PASIVA		
1 Aktiva Lancar			1 Hutang		
Kas	Rp	356,155,340.00	Hutang Lancar	Rp	-
Piutang	Rp	-	Hutang Dagang	Rp	-
Total Aktiva Lancar		Rp 356,155,340.00	Hutang Jangka Panjang		
			Kredit Bank		Rp -
2 Aktiva tetap			Total Hutang		
Investasi	Rp	1,004,525,500.00			Rp -
Instalasi & Surat Izin	Rp	4,500,000.00	2 Modal		
Depresiasi	Rp	(15,777,800.00)	Modal Usaha	Rp	1,156,421,000.00
			Laba ditahan	Rp	192,982,040
Total Aktiva Tetap		Rp 993,247,700.00	Total Modal		Rp 1,349,403,040.00
TOTAL AKTIVA		Rp 1,349,403,040.00	TOTAL PASIVA		Rp 1,349,403,040.00

NERACA KEUANGAN					
Tahun Ke - 2					
AKTIVA			PASIVA		
1 Aktiva Lancar			1 Hutang		
Kas	Rp	600,645,630.00	Hutang Lancar	Rp	-
Piutang	Rp	-	Hutang Dagang	Rp	-
Total Aktiva Lancar		Rp 600,645,630.00	Hutang Jangka Panjang		
			Kredit Bank		Rp -
2 Aktiva tetap			Total Hutang		
Investasi	Rp	1,004,525,500.00			Rp -
Instalasi & Surat Izin	Rp	4,500,000.00	2 Modal		
Depresiasi	Rp	(31,555,600.00)	Modal Usaha	Rp	1,156,421,000.00
			Laba ditahan	Rp	421,694,530
Total Aktiva Tetap		Rp 977,469,900.00	Total Modal		Rp 1,578,115,530.00
TOTAL AKTIVA		Rp 1,578,115,530.00	TOTAL PASIVA		Rp 1,578,115,530.00

NERACA KEUANGAN					
Tahun Ke - 3					
AKTIVA			PASIVA		
1 Aktiva Lancar			1 Hutang		
Kas	Rp	886,400,237.50	Hutang Lancar	Rp	-
Piutang	Rp	-	Hutang Dagang	Rp	-
Total Aktiva Lancar		Rp 886,400,237.50	Hutang Jangka Panjang		
			Kredit Bank		Rp -
2 Aktiva tetap			Total Hutang		
Investasi	Rp	1,004,525,500.00			Rp -
Instalasi & Surat Izin	Rp	4,500,000.00	2 Modal		
Depresiasi	Rp	(47,333,400.00)	Modal Usaha	Rp	1,156,421,000.00
			Laba ditahan	Rp	691,671,338
Total Aktiva Tetap		Rp 961,692,100.00	Total Modal		Rp 1,848,092,337.50
TOTAL AKTIVA		Rp 1,848,092,337.50	TOTAL PASIVA		Rp 1,848,092,337.50

NERACA KEUANGAN					
Tahun Ke - 4					
AKTIVA			PASIVA		
1 Aktiva Lancar			1 Hutang		
Kas	Rp	1,219,800,540.13	Hutang Lancar	Rp	-
Piutang	Rp	-	Hutang Dagang	Rp	-
Total Aktiva Lancar		Rp 1,219,800,540.13	Hutang Jangka Panjang		
			Kredit Bank		Rp -
2 Aktiva tetap			Total Hutang		
Investasi	Rp	1,004,525,500.00			Rp -
Instalasi & Surat Izin	Rp	4,500,000.00	2 Modal		
Depresiasi	Rp	(63,111,200.00)	Modal Usaha	Rp	1,156,421,000.00
			Laba ditahan	Rp	1,009,293,840
Total Aktiva Tetap		Rp 945,914,300.00	Total Modal		Rp 2,165,714,840.13
TOTAL AKTIVA		Rp 2,165,714,840.13	TOTAL PASIVA		Rp 2,165,714,840.13

NERACA KEUANGAN					
Tahun Ke - 5					
AKTIVA			PASIVA		
1 Aktiva Lancar			1 Hutang		
Kas	Rp	1,604,809,295.14	Hutang Lancar	Rp	-
Piutang	Rp	-	Hutang Dagang	Rp	-
Total Aktiva Lancar		Rp 1,604,809,295.14	Hutang Jangka Panjang		
			Kredit Bank		Rp -
2 Aktiva tetap			Total Hutang		
Investasi	Rp	1,004,525,500.00			Rp -
Instalasi & Surat Izin	Rp	4,500,000.00	2 Modal		
Depresiasi	Rp	(78,889,000.00)	Modal Usaha	Rp	1,156,421,000.00
			Laba ditahan	Rp	1,381,919,795
Total Aktiva Tetap		Rp 930,136,500.00	Total Modal		Rp 2,538,340,795.14
TOTAL AKTIVA		Rp 2,534,945,795.14	TOTAL PASIVA		Rp 2,538,340,795.14

NET PRESENT VALUE (NPV)

Asumsi : MARR = 12 % / tahun + resiko 2 % / tahun = 14 % / tahun

Bulan ke-	Cash Flow In	Cash Flow Out	Net	Kumulatif	I =14% / thn	
					(P/F, i, n)	NPV
0	Rp -	Rp 1,009,025,500.00	Rp (1,009,025,500.00)	Rp (1,009,025,500.00)	1.00000	Rp (1,009,025,500.00)
1	Rp 356,155,340.00	Rp -	Rp 356,155,340.00	Rp (652,870,160.00)	0.87719	Rp 312,416,964.91
2	Rp 600,645,630.00	Rp -	Rp 600,645,630.00	Rp (52,224,530.00)	0.76947	Rp 462,177,308.40
3	Rp 886,400,237.50	Rp -	Rp 886,400,237.50	Rp 834,175,707.50	0.67497	Rp 598,294,912.27
4	Rp 1,219,800,540.13	Rp -	Rp 1,219,800,540.13	Rp 2,053,976,247.63	0.59208	Rp 722,219,842.13
5	Rp 1,604,809,295.14	Rp -	Rp 1,604,809,295.14	Rp 3,658,785,542.77	0.51937	Rp 833,487,660.17
						Rp 1,919,571,187.89

Payback Period

Bulan ke-	Cash Flow In	Cash Flow Out	Net	Kumulatif
0	Rp -	Rp 1,009,025,500.00	Rp (1,009,025,500.00)	Rp (1,009,025,500.00)
1	Rp 356,155,340.00	Rp -	Rp 356,155,340.00	Rp (652,870,160.00)
2	Rp 600,645,630.00	Rp -	Rp 600,645,630.00	Rp (52,224,530.00)
3	Rp 886,400,237.50	Rp -	Rp 886,400,237.50	Rp 834,175,707.50
4	Rp 1,219,800,540.13	Rp -	Rp 1,219,800,540.13	Rp 2,053,976,247.63
5	Rp 1,604,809,295.14	Rp -	Rp 1,604,809,295.14	Rp 3,658,785,542.77

Payback periode terjadi pada tahun ke-3

PROFITABILITY INDEX

Bulan ke-	Cash Flow In	Cash Flow Out	(P/F, i, n)	NPV Cash Flow In	NPV Cash Flow Out
0	Rp -	Rp 1,009,025,500.00	1.00000	Rp -	Rp 1,009,025,500.00
1	Rp 356,155,340.00	Rp -	0.87719	Rp 312,416,964.91	Rp -
2	Rp 600,645,630.00	Rp -	0.76947	Rp 462,177,308.40	Rp -
3	Rp 886,400,237.50	Rp -	0.67497	Rp 598,294,912.27	Rp -
4	Rp 1,219,800,540.13	Rp -	0.59208	Rp 722,219,842.13	Rp -
5	Rp 1,604,809,295.14	Rp -	0.51937	Rp 833,487,660.17	Rp -
			Total	Rp 1,372,889,185.58	Rp 1,009,025,500.00

$$\begin{aligned}
 \text{Profitability Index} &= \frac{NPV \text{ In}}{NPV \text{ Out}} \\
 &= \frac{1,372,889,185.58}{1,009,025,500} = 1.36
 \end{aligned}$$

Kesimpulan :

PI > 1 sehingga proyek layak

INTERNAL RATE OF RETURN (IRR)

Bulan ke-	Net	I = 13% / thn		I = 15% / thn	
		(P/F, i, n)	NPV	(P/F, i, n)	NPV
0	Rp (1,009,025,500.00)	1	Rp (1,009,025,500.00)	1	Rp (1,009,025,500.00)
1	Rp 356,155,340.00	0.884955752	Rp 315,181,716.81	0.8695652	Rp 309,700,295.65
2	Rp 600,645,630.00	0.783146683	Rp 470,393,633.02	0.7561437	Rp 454,174,389.41
3	Rp 886,400,237.50	0.693050162	Rp 614,319,828.44	0.6575162	Rp 582,822,544.59
4	Rp 1,219,800,540.13	0.613318728	Rp 748,126,515.29	0.5717532	Rp 697,424,917.79
5	Rp 1,604,809,295.14	0.542759936	Rp 871,026,190.32	0.4971767	Rp 797,873,846.14
		Total	Rp 2,010,022,383.89	Total	Rp 1,832,970,493.58

$$\frac{x - 13}{15 - 13} = \frac{0 - 2,010,022,383.89}{1,832,970,493.58 - 2,010,022,383.89}$$

$$\frac{x - 13}{15} = 11.35$$

$$x - 13 = 1.7$$

$$x = 14.7\%$$

$$IRR = 14.7\%$$

$$MARR = 14\%$$

Karena $IRR > MARR$ maka proyek ini layak (feasible)

ANALISIS SENSITIVITAS

Kenaikan 5%

Variabel	Estimasi Nilai	Profit awal	Kenaikan 5%	Profit setelah kenaikan	Perubahan Profit	% perubahan profit	Ranking
Penjualan (unit)	6296	Rp 269,976,808	6,611	Rp 18,242,239,806,260.00	Rp 868,725,920,560.00	5.00	2
Harga	Rp 2,873,130,000	Rp 269,976,808	3,016,786,500	Rp 18,277,975,209,700.00	Rp 904,461,324,000.00	5.21	1
Variabel Cost	Rp 113,517,800.00	Rp 269,976,808	119,193,690	Rp 17,373,463,659,425.00	Rp (50,226,275.00)	0.00	3
Fixed Cost (Rp)	Rp 1,004,525,500.00	Rp 269,976,808	1,054,751,775	Rp 17,337,778,482,260.00	Rp (35,735,403,440.00)	-0.21	4

Kenaikan 5%

Tenaga Kerja =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Biaya Lain =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Fixed Cost =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Kenaikan 10%

Variabel	Estimasi Nilai	Profit awal	Kenaikan 10%	Profit setelah kenaikan	Perubahan Profit	% perubahan profit	Ranking
Penjualan (unit)	18698	Rp 269,976,808	20,568	Rp 56,757,540,166,976.00	Rp 5,159,867,699,315.99	10.000	2
Harga	Rp 2,873,130,000	Rp 269,976,808	3,160,443,000	Rp 56,969,793,479,060.00	Rp 5,372,121,011,400.00	10.412	1
Variabel Cost	Rp 113,517,800.00	Rp 269,976,808	124,869,580	Rp 51,597,572,015,110.00	Rp (100,452,550.00)	0.000	3
Fixed Cost (Rp)	Rp 1,004,525,500.00	Rp 269,976,808	1,104,978,050	Rp 51,385,419,155,576.00	Rp (212,253,312,084.00)	-0.411	4

Kenaikan 10%

Tenaga Kerja =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Biaya Lain =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Fixed Cost =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Kenaikan 15%

Variabel	Estimasi Nilai	Profit awal	Kenaikan 15%	Profit setelah kenaikan	Perubahan Profit	% perubahan profit	Ranking
Penjualan (unit)	7241	Rp 269,976,808	8,327	Rp 22,979,176,238,834.50	Rp 2,997,414,882,304.50	15.001	2
Harga	Rp 2,873,130,000	Rp 269,976,808	3,304,099,500	Rp 23,102,476,151,455.00	Rp 3,120,714,794,925.00	15.618	1
Variabel Cost	Rp 113,517,800.00	Rp 269,976,808	130,545,470	Rp 19,981,610,677,705.00	Rp (150,678,825.00)	-0.001	2
Fixed Cost (Rp)	Rp 1,004,525,500.00	Rp 269,976,808	1,155,204,325	Rp 19,858,461,443,909.50	Rp (123,299,912,620.50)	-0.617	4

Kenaikan 15%

Tenaga Kerja =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Biaya Lain =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Fixed Cost =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Kenaikan 20%

Variabel	Estimasi Nilai	Profit awal	Kenaikan 20%	Profit setelah kenaikan	Perubahan Profit	% perubahan profit	Ranking
Penjualan (unit)	22437	Rp 269,976,808	26,925	Rp 74,301,090,344,650.40	Rp 12,383,682,478,358.40	20.000	2
Harga	Rp 2,873,130,000	Rp 269,976,808	3,447,756,000	Rp 74,810,498,293,652.00	Rp 12,893,090,427,360.00	20.823	1
Variabel Cost	Rp 113,517,800.00	Rp 269,976,808	136,221,360	Rp 61,917,206,961,192.00	Rp (200,905,100.00)	0.000	3
Fixed Cost (Rp)	Rp 1,004,525,500.00	Rp 269,976,808	1,205,430,600	Rp 61,407,999,917,290.40	Rp (509,407,949,001.60)	-0.823	4

Kenaikan 20%

Tenaga Kerja =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Biaya Lain =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Fixed Cost =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Kenaikan 25%

Variabel	Estimasi Nilai	Profit awal	Kenaikan 25%	Profit setelah kenaikan	Perubahan Profit	% perubahan profit	Ranking
Penjualan (unit)	9051	Rp 269,976,808	11,314	Rp 31,222,067,165,171.90	Rp 6,244,614,338,134.37	25.001	2
Harga	Rp 2,873,130,000	Rp 269,976,808	3,591,412,500	Rp 31,478,941,983,131.20	Rp 6,501,489,156,093.75	26.029	1
Variabel Cost	Rp 113,517,800.00	Rp 269,976,808	141,897,250	Rp 24,977,201,695,662.50	Rp (251,131,375.00)	-0.001	3
Fixed Cost (Rp)	Rp 1,004,525,500.00	Rp 269,976,808	1,255,656,875	Rp 24,720,578,009,078.10	Rp (256,874,817,959.38)	-1.028	4

Kenaikan 25%

Tenaga Kerja =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Biaya Lain =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Fixed Cost =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Kenaikan 30%

Variabel	Estimasi Nilai	Profit awal	Kenaikan 30%	Profit setelah kenaikan	Perubahan Profit	% perubahan profit	Ranking
Penjualan (unit)	29169	Rp 269,976,808	37,919	Rp 104,641,112,416,628.00	Rp 24,148,180,832,798.90	30.000	2
Harga	Rp 2,873,130,000	Rp 269,976,808	3,735,069,000	Rp 105,634,457,917,182.00	Rp 25,141,526,333,352.00	31.234	1
Variabel Cost	Rp 113,517,800.00	Rp 269,976,808	147,573,140	Rp 80,492,630,226,179.60	Rp (301,357,650.00)	0.000	3
Fixed Cost (Rp)	Rp 1,004,525,500.00	Rp 269,976,808	1,305,883,150	Rp 79,499,586,083,276.50	Rp (993,345,500,553.11)	-1.234	4

Kenaikan 30%

Tenaga Kerja =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Biaya Lain =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

Fixed Cost =(Estimasi Nilai *5%)+Estimasi Nilai

BREAK EVEN POINT

Biaya		Besar Biaya	
Fixed Cost	Rp	1,004,525,500.00	
Variabel Cost	Rp	113,517,800.00	
Harga Jual	Rp	373,490,000.00	
VC-Harga Jual =	Rp	259,972,200.00	

Jml unit	Fixed Cost	Variabel Cost	Total Cost	Total Revenue	Profit
0	Rp 1,004,525,500	Rp -	Rp 1,004,525,500	Rp -	Rp -
1000	Rp 1,004,525,500	Rp 113,517,800,000	Rp 114,522,325,500	Rp 373,490,000,000	Rp 258,967,674,500.00
1500	Rp 1,004,525,500	Rp 170,276,700,000	Rp 171,281,225,500	Rp 560,235,000,000	Rp 388,953,774,500.00
2000	Rp 1,004,525,500	Rp 227,035,600,000	Rp 228,040,125,500	Rp 746,980,000,000	Rp 518,939,874,500.00
2500	Rp 1,004,525,500	Rp 283,794,500,000	Rp 284,799,025,500	Rp 933,725,000,000	Rp 648,925,974,500.00
3000	Rp 1,004,525,500	Rp 340,553,400,000	Rp 341,557,925,500	Rp 1,120,470,000,000	Rp 778,912,074,500.00
3500	Rp 1,004,525,500	Rp 397,312,300,000	Rp 398,316,825,500	Rp 1,307,215,000,000	Rp 908,898,174,500.00
4000	Rp 1,004,525,500	Rp 454,071,200,000	Rp 455,075,725,500	Rp 1,493,960,000,000	Rp 1,038,884,274,500.00
4500	Rp 1,004,525,500	Rp 510,830,100,000	Rp 511,834,625,500	Rp 1,680,705,000,000	Rp 1,168,870,374,500.00
5000	Rp 1,004,525,500	Rp 567,589,000,000	Rp 568,593,525,500	Rp 1,867,450,000,000	Rp 1,298,856,474,500.00

Biaya		Besar Biaya	
Fixed Cost	Rp	7,500,000.00	
Variabel Cost	Rp	-	
Harga Jual	Rp	6,000,000.00	
VC-Harga Jual	Rp	6,000,000.00	

Jml unit	Fixed Cost	Variabel Cost	Total Cost	Total Revenue	Profit
0	Rp 7,500,000	Rp -	Rp 7,500,000	Rp -	Rp -
1000	Rp 7,500,000	Rp -	Rp 7,500,000	Rp 6,000,000,000	Rp 5,992,500,000.00
1500	Rp 7,500,000	Rp -	Rp 7,500,000	Rp 9,000,000,000	Rp 8,992,500,000.00
2000	Rp 7,500,000	Rp -	Rp 7,500,000	Rp 12,000,000,000	Rp 11,992,500,000.00
2500	Rp 7,500,000	Rp -	Rp 7,500,000	Rp 15,000,000,000	Rp 14,992,500,000.00
3000	Rp 7,500,000	Rp -	Rp 7,500,000	Rp 18,000,000,000	Rp 17,992,500,000.00
3500	Rp 7,500,000	Rp -	Rp 7,500,000	Rp 21,000,000,000	Rp 20,992,500,000.00
4000	Rp 7,500,000	Rp -	Rp 7,500,000	Rp 24,000,000,000	Rp 23,992,500,000.00

Forecasting Ban Dalam

05-05-2007	Actual	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking
Month	Data	SA	1-MA	1-WMA	SES	DES	Error					Signal
1	35											
2	28	35	35	35	1.7975	0.137375	27.86263	27.86263	27.86263	776.3259	99.50938	1
3	25	31.5	28	28	3.107625	0.2858875	24.71411	52.57674	26.28837	693.5566	99.18291	2
4	35	29.33333	25	25	4.202244	0.4817053	34.5183	87.09503	29.03168	859.542	98.99651	3
5	36	30.75	35	35	5.742132	0.7447267	35.25527	122.3503	30.58758	955.39	98.73021	4
6	30	31.8	36	36	7.255025	1.070242	28.92976	151.2801	30.25601	931.6982	98.27068	5
7	28	31.5	30	30	8.392274	1.436343	26.56366	177.8437	29.64062	894.0198	97.70393	6
8	25	31	28	28	9.372661	1.833159	23.16684	201.0106	28.71579	842.9745	96.98442	7
9	35	30.25	25	25	10.15403	2.249202	32.7508	233.7614	29.22017	871.6795	96.55808	8
10	30	30.77778	35	35	11.39633	2.706559	27.29344	261.0548	29.00609	857.5964	95.93809	9
11	31	30.7	30	30	12.32651	3.187556	27.81244	288.8672	28.88672	849.19	95.31603	10
12	36	30.72727	31	31	13.26019	3.691188	32.30881	321.1761	29.19782	866.8872	94.80972	11
13		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
14		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
15		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
16		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
17		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
18		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
19		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
20		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
21		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
22		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
23		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
24		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
25		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
26		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
27		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
28		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
29		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
30		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
31		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
32		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						

33		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
34		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
35		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
36		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
37		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
38		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
39		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
40		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
41		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
42		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
43		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
44		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
45		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
46		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
47		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
48		31.16667	36	36	14.39718	4.226487						
CFE		-4.338385	1	1	251.9935	321.1761						
MAD		4.256107	4.818182	4.818182	22.9085	29.19782						
MSE		23.04297	32.63636	32.63636	545.9196	866.8872						
MAPE		14.18655	15.44044	15.44044	74.35914	94.80972						
Trk.Signal		-1.019332	0.2075472	0.2075472	11	11						
R-square		0.1265317	0.9460732	0.9460732								
			m=1	m=1	Alpha=0.05	Alpha=0.05						
				W(1)=1	F(0)=0.05	F(0)=0.05						
						F'(0)=0.05						

Forecasting Ban Luar

05-05-2007	Actual	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking
Month	Data	SA	1-MA	1-WMA	SES	DES	Error					Signal
1	19											
2	28	19	19	19	0.9975	0.097375	27.90262	27.90262	27.90262	778.5565	99.65223	1
3	25	23.5	28	28	2.347625	0.2098875	24.79011	52.69273	26.34637	696.553	99.40634	2
4	35	24	25	25	3.480244	0.3734053	34.62659	87.31933	29.10644	864.0357	99.2486	3
5	36	26.75	35	35	5.056231	0.6075466	35.39245	122.7118	30.67794	961.1832	99.01455	4
6	30	28.6	36	36	6.60342	0.9073403	29.09266	151.8044	30.36089	938.2231	98.60674	5
7	28	28.83333	30	30	7.773249	1.250636	26.74936	178.5538	29.75897	901.1074	98.09452	6
8	25	28.71428	28	28	8.784586	1.627333	23.37267	201.9265	28.84664	850.418	97.43683	7
9	30	28.25	25	25	9.595357	2.025734	27.97427	229.9007	28.73759	841.9357	96.91317	8
10	30	28.44444	30	30	10.61559	2.455227	27.54477	257.4455	28.60505	832.6888	96.34681	9
11	31	28.6	30	30	11.58481	2.911706	28.08829	285.5338	28.55338	828.3152	95.77287	10
12	36	28.81818	31	31	12.55557	3.393899	32.6061	318.1399	28.92181	849.6646	95.3001	11
13		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
14		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
15		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
16		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
17		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
18		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
19		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
20		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
21		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
22		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
23		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
24		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
25		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
26		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
27		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
28		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
29		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
30		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
31		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						
32		29.41667	36	36	13.72779	3.910594						

Forecasting Oli

05-05-2007	Actual	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking
Month	Data	SA	1-MA	1-WMA	SES	DES	Error					Signal
1	505											
2	680	505	505	505	25.2975	1.3124	678.6876	678.6876	678.6876	460616.9	99.807	1
3	508	592.5	680	680	58.0326	4.1484	503.8516	1182.539	591.2697	357241.7	99.4952	2
4	400	564.3333	508	508	80.531	7.9675	392.0325	1574.572	524.8572	289390.9	98.9995	3
5	614	523.25	400	400	96.5044	12.3944	601.6057	2176.178	544.0444	307525.5	98.745	4
6	512	541.4	614	614	122.3792	17.8936	494.1064	2670.284	534.0568	294848.7	98.297	5
7	550	536.5	512	512	141.8603	24.0919	525.9081	3196.192	532.6987	291803.8	97.8508	6
8	650	538.4286	550	550	162.2672	31.0007	618.9993	3815.191	545.0273	304854.7	97.4765	7
9	760	552.375	650	650	186.6539	38.7834	721.2166	4536.408	567.051	331767	97.154	8
10	625	575.4445	760	760	215.3212	47.6103	577.3898	5113.797	568.1997	331946.1	96.6239	9
11	550	580.4	625	625	235.8051	57.02	492.98	5606.777	560.6777	323054.4	95.9247	10
12	760	577.6364	550	550	251.5149	66.7447	693.2552	6300.033	572.7302	337377	95.4968	11
13		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
14		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
15		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
16		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
17		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
18		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
19		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
20		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
21		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
22		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
23		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
24		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
25		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
26		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
27		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
28		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
29		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
30		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
31		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
32		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						

33		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
34		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
35		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
36		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
37		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
38		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
39		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
40		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
41		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
42		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
43		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
44		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
45		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
46		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
47		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
48		592.8333	760	760	276.9391	77.2545						
CFE		521.7322	255	255	5032.833	6300.033						
MAD		103.5454	130.8182	130.8182	457.5303	572.7302						
MSE		15113.24	19960.64	19960.64	219188.3	337377						
MAPE		17.1241	21.9095	21.9095	76.3062	95.4968						
Trk.Signal		5.0387	1.9493	1.9493	11	11						
R-square		0.2629	0.8677	0.8677								
			m=1	m=1	Alpha=0.05	Alpha=0.05						
				W(1)=1.0000	F(0)=0.05	F(0)=0.05						
						F'(0)=0.05						

Forecasting Service

05-05-2007	Actual	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking
Month	Data	SA	1-MA	1-WMA	SES	DES	Error					Signal
1	707											
2	699	707	707	707	35.3975	1.817375	697.1826	697.1826	697.1826	486063.6	99.74001	1
3	725	703	699	699	68.57762	5.155387	719.8446	1417.027	708.5136	502119.9	99.51446	2
4	750	710.3333	725	725	101.3987	9.967555	740.0325	2157.06	719.0198	517296	99.23331	3
5	707	720.25	750	750	133.8288	16.16062	690.8394	2847.899	711.9747	507286.7	98.85353	4
6	710	717.6	707	707	162.4874	23.47696	686.5231	3534.422	706.8844	500092.2	98.4215	5
7	750	716.3333	710	710	189.863	31.79626	718.2037	4252.625	708.7709	502712.9	97.978	6
8	805	721.1429	750	750	217.8698	41.09994	763.9001	5016.525	716.6465	514260.1	97.53749	7
9	834	731.625	805	805	247.2263	51.40626	782.5938	5799.119	724.8899	526534.3	97.07483	8
10	699	743	834	834	276.565	62.6642	636.3358	6435.455	715.0505	513021.9	96.40376	9
11	710	738.6	699	699	297.6868	74.41532	635.5847	7071.04	707.1039	502116.5	95.71528	10
12	869	736	710	710	318.3024	86.60968	782.3903	7853.43	713.9482	512118.1	95.19874	11
13		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
14		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
15		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
16		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
17		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
18		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
19		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
20		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
21		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
22		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
23		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
24		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
25		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
26		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
27		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
28		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
29		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
30		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
31		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						
32		747.0833	869	869	345.8373	99.57106						

Forecasting Busi

05-05-2007	Actual	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking
Month	Data	SA	1-MA	1-WMA	SES	DES	Error					Signal
1	123											
2	122	123	123	123	6.1975	0.357375	121.6426	121.6426	121.6426	14796.93	99.70707	1
3	100	122.5	122	122	11.98763	0.9388875	99.06111	220.7037	110.3519	12305.02	99.38409	2
4	114	115	100	100	16.38824	1.711355	112.2886	332.9924	110.9975	12406.26	99.089	3
5	120	114.75	114	114	21.26883	2.689229	117.3108	450.3031	112.5758	12745.15	98.75649	4
6	120	115.8	120	120	26.20539	3.865037	116.135	566.4381	113.2876	12893.58	98.36102	5
7	112	116.5	120	120	30.89512	5.216542	106.7835	673.2216	112.2036	12645.1	97.85791	6
8	100	115.8571	112	112	34.95036	6.703233	93.29677	766.5183	109.5026	12082.13	97.20631	7
9	126	113.875	100	100	38.20285	8.278214	117.7218	884.2401	110.53	12304.17	96.73428	8
10	125	115.2222	126	126	42.5927	9.993938	115.0061	999.2462	111.0274	12406.64	96.20878	9
11	117	116.2	125	125	46.71307	11.8299	105.1701	1104.416	110.4416	12272.05	95.5768	10
12	130	116.2727	117	117	50.22742	13.74977	116.2502	1220.667	110.9697	12384.96	95.01739	11
13		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
14		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
15		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
16		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
17		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
18		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
19		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
20		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
21		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
22		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
23		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
24		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
25		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
26		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
27		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
28		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
29		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
30		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
31		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						
32		117.4167	130	130	54.21605	15.77308						

33	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
34	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
35	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
36	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
37	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
38	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
39	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
40	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
41	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
42	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
43	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
44	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
45	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
46	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
47	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
48	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
49	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
50	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
51	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
52	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
53	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
54	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
55	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
56	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
57	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
58	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
59	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
60	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
61	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
62	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
63	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
64	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
65	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
66	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
67	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								
68	117.4167	130	130	54.21605	15.77308								

Forecasting Kabel Rem

05-05-2007	Actual	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast by	Forecast	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking	R-square
Month	Data	SA	1-WMA	SES	DES	Error					Signal	
1	140											
2	139	140	140	70.25	35.375	-1	-1	1	1	0.719425	-1	
3	141	139.5	139	104.625	70	1.5	0.5	1.25	1.625	0.891627	0.4	0.125
4	130	140	141	122.8125	96.40625	-9.5	-9	4	31.16667	3.030315	-2.25	0.39563
5	132	137.5	130	126.4063	111.4063	-2.75	-11.75	3.6875	25.26563	2.79357	-3.186441	0.62132
6	142	136.4	132	129.2031	120.3047	7.25	-4.5	4.4	30.725	3.255983	-1.022727	0.27967
7	135	137.3333	142	135.6016	127.9531	0.25	-4.25	3.708333	25.61458	2.744183	-1.146067	0.32459
8	129	137	135	135.3008	131.627	-5.625	-9.875	3.982143	26.47545	2.97508	-2.47982	0.33043
9	145	136	129	132.1504	131.8887	4.75	-5.125	4.078125	25.98633	3.012678	-1.256705	0.22255
10	145	137	145	138.5752	135.2319	7.125	2	4.416667	28.73958	3.223913	0.45283	0.17007
11	132	137.8	145	141.7876	138.5098	1.25	3.25	4.1	26.02188	2.996219	0.792683	0.2727
12	140	137.2727	132	136.8938	137.7018	9.875	13.125	4.625	32.52131	3.365069	2.837838	0.42025
13		137.5	140	138.4469	138.0743							
14		137.5	140	138.4469	138.0743							
15		137.5	140	138.4469	138.0743							
16		137.5	140	138.4469	138.0743							
17		137.5	140	138.4469	138.0743							
18		137.5	140	138.4469	138.0743							
19		137.5	140	138.4469	138.0743							
20		137.5	140	138.4469	138.0743							
21		137.5	140	138.4469	138.0743							
22		137.5	140	138.4469	138.0743							
23		137.5	140	138.4469	138.0743							
24		137.5	140	138.4469	138.0743							
25		137.5	140	138.4469	138.0743							
26		137.5	140	138.4469	138.0743							
27		137.5	140	138.4469	138.0743							
28		137.5	140	138.4469	138.0743							
29		137.5	140	138.4469	138.0743							
30		137.5	140	138.4469	138.0743							
31		137.5	140	138.4469	138.0743							
32		137.5	140	138.4469	138.0743							

33		137.5	140	138.4469	138.0743							
34		137.5	140	138.4469	138.0743							
35		137.5	140	138.4469	138.0743							
36		137.5	140	138.4469	138.0743							
37		137.5	140	138.4469	138.0743							
38		137.5	140	138.4469	138.0743							
39		137.5	140	138.4469	138.0743							
40		137.5	140	138.4469	138.0743							
41		137.5	140	138.4469	138.0743							
42		137.5	140	138.4469	138.0743							
43		137.5	140	138.4469	138.0743							
44		137.5	140	138.4469	138.0743							
45		137.5	140	138.4469	138.0743							
46		137.5	140	138.4469	138.0743							
47		137.5	140	138.4469	138.0743							
48		137.5	140	138.4469	138.0743							
CFE		-5.806046	0	136.3938	273.5956							
MAD		5.40551	6.909091	15.43397	26.53355							
MSE		38.2166	73.09091	604.3919	1652.183							
MAPE		3.961997	5.053673	11.11754	19.20313							
Trk.Signal		-1.074098	0	8.837246	10.31131							
R-square		6.52E-02	1									
			m=1	Alpha=0.5	Alpha=0.5							
			W(1)=1	F(0)=0.5	F(0)=0.5							
					F'(0)=0.5							

Hasil Kesimpulan Kuesioner

No	Pekerjaan	Tempat tinggal	Jml motor	X service	x ganti oli	x cuci	Ke bengkel	datang/tidak
1	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	6	Bagja	Ya
2	Pensiunan	Majalengka	2	2	2	4	Hs	Ya
3	Pelajar	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
4	Pelajar	Jatiwangi	1	1	1	2	Hs	Ya
5	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Daya	Ya
6	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	1	Daya	Ya
7	Mahasiswa	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
8	Pelajar	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
9	Pelajar	Majalengka	1	1	1	4	Rejeki	Ya
10	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	1	Hs	Ya
11	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	4	Daya	Ya
12	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Hs	Ya
13	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Hs	Ya
14	Pegawai negeri	Maja	3	3	3	3	Bagja	Ya
15	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	4	Hs	Ya
16	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	1	Hs	Ya
17	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
18	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Rejeki	Ya
19	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
20	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
21	Mahasiswa	Maja	1	1	1	4	Hs	Ya
22	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	4	Daya	Ya
23	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	6	Daya	Ya
24	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Hs	Ya
25	Pelajar	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
26	Pegawai negeri	Kuningan	2	2	2	8	Daya	Ya
27	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	1	Hs	Ya
28	Mahasiswa	Majalengka	1	1	1	2	Hs	Ya
29	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Rejeki	Ya
30	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Hs	Ya
31	Mahasiswa	Majalengka	2	2	2	2	Daya	Ya
32	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	1	Hs	Ya
33	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	4	Hs	Ya
34	Pelajar	Majalengka	1	1	1	4	Daya	Ya
35	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Rejeki	Ya
36	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Daya	Ya
37	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	1	Hs	Ya
38	Pelajar	Majalengka	3	3	3	3	Hs	Ya
39	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
40	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Bagja	Ya
41	Pensiunan	Majalengka	2	2	2	4	Hs	Ya
42	Pegawai negeri	Jatiwangi	1	1	1	4	Hs	Ya
43	Pelajar	Jatiwangi	2	2	2	2	Hs	Ya
44	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	6	Hs	Ya
45	Mahasiswa	Majalengka	1	1	1	1	Bagja	Ya
46	Pelajar	Majalengka	1	1	1	4	Bagja	Ya
47	Pelajar	Majalengka	1	1	1	4	Daya	Ya
48	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	2	Daya	Ya
49	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	8	Bagja	Ya
50	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	4	Hs	Ya

51	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Hs	Ya
52	Pegawai negeri	Maja	3	3	3	6	Bagja	Ya
53	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
54	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
55	Pensiunan	Majalengka	2	2	2	4	Bagja	Ya
56	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Hs	Ya
57	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
58	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Hs	Ya
59	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	8	Daya	Ya
60	Mahasiswa	Majalengka	2	4	4	4	Daya	Ya
61	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Daya	Ya
62	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Bagja	Ya
63	Pelajar	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
64	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	4	Hs	Ya
65	Pegawai negeri	Kuningan	2	2	2	2	Hs	Ya
66	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	1	Bagja	Ya
67	Mahasiswa	Majalengka	1	1	1	4	Daya	Ya
68	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Bagja	Ya
69	Pegawai negeri	Majalengka	2	4	4	4	Daya	Ya
70	Pensiunan	Majalengka	1	1	1	2	Daya	Ya
71	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Bagja	Ya
72	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	2	Hs	Ya
73	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	4	Hs	Ya
74	Pensiunan	Majalengka	3	3	3	6	Hs	Ya
75	Pelajar	Majalengka	3	3	3	3	Hs	Ya
76	Pelajar	Majalengka	3	3	3	3	Hs	Ya
77	Pegawai negeri	Majalengka	1	2	2	2	Daya	Ya
78	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Daya	Ya
79	Pensiunan	Majalengka	2	2	2	2	Hs	Ya
80	Pegawai negeri	Jatiwangi	1	1	1	1	Hs	Ya
81	Pelajar	Jatiwangi	2	2	2	2	Hs	Ya
82	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Hs	Ya
83	Mahasiswa	Majalengka	1	1	1	4	Daya	Ya
84	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	1	Bagja	Ya
85	Pelajar	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
86	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
87	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Hs	Ya
88	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Hs	Ya
89	Pegawai negeri	Maja	3	3	3	3	Daya	Ya
90	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Bagja	Ya
91	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Daya	Ya
92	Pensiunan	Majalengka	2	2	2	4	Hs	Ya
93	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Rejeki	Ya
94	Pensiunan	Majalengka	1	1	1	2	Hs	Ya
95	Mahasiswa	Kuningan	1	1	1	2	Hs	Ya
96	Mahasiswa	Maja	1	1	1	2	Daya	Ya
97	Pensiunan	Majalengka	2	2	2	8	Hs	Ya
98	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Bagja	Ya
99	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	2	Bagja	Ya
100	Pensiunan	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
101	Pegawai negeri	Kuningan	2	2	2	2	Hs	Ya
102	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Hs	Ya
103	Pensiunan	Majalengka	1	1	1	4	Bagja	Ya
104	Pensiunan	Majalengka	1	1	1	2	Hs	Ya
105	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	4	Hs	Ya
106	Pegawai negeri	Majalengka	2	2	2	4	Rejeki	Ya
107	Pensiunan	Majalengka	1	1	1	2	Daya	Ya
108	Pensiunan	Majalengka	2	2	2	2	Daya	Ya
109	Pelajar	Majalengka	1	1	1	4	Hs	Ya
110	Pensiunan	Majalengka	2	2	2	2	Hs	Ya
111	Pegawai negeri	Majalengka	1	1	1	4	Bagja	Ya
112	Pensiunan	Majalengka	1	1	1	2	Hs	Ya
113	Pelajar	Majalengka	3	3	3	6	Hs	Ya
114	Pegawai negeri	Majalengka	3	3	3	3	Daya	Ya
			198	203		375		