

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di PT. Sinar Sosro Kantor Penjualan Yogyakarta mengenai pembentukan usulan perbaikan rute distribusi minuman dalam kemasan botol, dapat disimpulkan bahwa rute distribusi tersebut akan lebih efisien jika 2 (dua) rute distribusi milik *salesman* lokasi makan dan *salesman* ritel itu digabungkan. Dengan menggabungkan 2 (dua) rute distribusi tersebut, ternyata dengan 1 (satu) armada angkut milik *salesman* ritel sudah cukup untuk melayani 2 (dua) rute distribusi tersebut. Penyusunan rute distribusi yang berisi jadwal kunjungan harian *salesman* tersebut juga tidak melebihi jam kerja yang telah ditetapkan dan permintaan dari masing-masing *outlet* juga dapat terpenuhi.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian untuk jumlah *outlet* yang bertambah.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan pembuatan alat bantu berupa perangkat lunak pada *mobile device* milik *salesman* untuk mencari rute terpendek dari lokasi masing-masing *outlet* sehingga dapat membantu *salesman* saat terjadi perubahan rute di lapangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ackoff, Russell L., Sasieni , Maurice W., 1968, "Fundamental of Operation Research", John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Halim, Alvin. 2010. "Analisis Perbaikan Area Dan Rute Salesman Pada CV Pelita Hati", Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Jati, G.H. 2010. "Penentuan Rute Pengiriman Produk Jamur Crispy Menggunakan Metode Travelling Salesman Problem Dengan Time Windows", Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Kotler, Phillip. 2003, "Marketing Management", 11th Edition/International Edition, Prentice Hall, New Jersey.
- Lindo, 2002, "Optimization Modelling with LINGO", 4th Edition, Jakarta.
- Morinda, M.M.M. 2009. "Penentuan Rute Dasar Distribusi AMDK Galon Merk Club Wilayah Distribusi Yogyakarta", Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Nitisemito, Alex. S., 1986, "Marketing", Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Prasetyo, Eko, 2006, "Optimasi Jalur Distribusi Pengiriman Produk Dengan Metode Salesman Problem (Studi Kasus di PT Nippon Indosari Corporindo Bandung)", Institut Teknogi Telkom, Bandung, <http://www.ittelkom.ac.id/library>, diakses tanggal 4 Desember 2010.

Romadhoni, Bayu. 2008. "Penentuan Rute dalam Pendistribusian Minyak Kayu Putih untuk Meminimalkan Biaya Transportasi dengan Metode Travelling Salesman Problem (Studi Kasus di Pabrik Minyak Kayu Putih Krai)", Universitas Muhammadiyah Surakarta, <http://www.ums.ac.id/library>, diakses tanggal 4 Desember 2010.

Swasta dan Irawan. 1997, Manajemen Pemasaran, Modern Liberty, Yogyakarta.





Rute Hari
Salesman
Ass. Salesman

Kamis, 28 Oktober 2010
Angki Dwian R.
Atmo Raharjo

	TBS	FTB	TEBS	JTB	STB
Muatan Awal	54	20	9	3	3
Muatan Akhir	15	16	5	1	2

NO	OUTLET	ALAMAT	PEMBELIAN					WAKTU		KM	FREKUENSI	KETERANGAN
			TBS	FT	TEBS	JT	S-TEE	AWAL	AKHIR			
1	Depo	Jln. Imogiri Barat						9:21		151477.3		
2	Yogya Chicken Ibu Ruswo	Jln. Ibu Ruswo No. 48	2	1	1			9:29	9:42	151482.5	1 kali/1 minggu	
3	RM. Aroma Baru	Jln. Ibu Ruswo						9:44	9:47	151483.0	1 kali/1 minggu	stok cukup
4	Bakso Metro	Jln. Diponegoro No. 89		1	1			9:54	10:00	151487.3	1 kali/1 minggu	
5	Bakso Tulang Muda	Jln. Magelang KM 5						10:09	10:11	151489.3	1 kali/1 minggu	stok cukup
6	Mr. Burger Pusat	Jln. Magelang KM 5	14					10:12	10:29	151489.3	1 kali/1 minggu	
7	Hotel Pangeran Emas	Jln. Sisingamangaraja No. 95	3	1	1	1	1	10:43	11:02	151495.6	1 kali/1 minggu	
8	Motor Bekas Oke Jln. Monjali	Jln. Monjali	3					11:19	11:23	151506.4	1 kali/2 minggu	
9	Muslim Chinese Food	Jln. Monjali No. 72	2					11:25	11:28	151507.0	1 kali/1 minggu	
10	Yogya Chicken Jln. Monjali	Jln. Monjali No. 67	2		1			11:30	11:34	151507.6	1 kali/1 minggu	
11	Motor Bekas Oke jln. Kaliurang	Jln. Kaliurang	2					11:42	11:48	151511.2	1 kali/2 minggu	
12	Jimbaran Ikan Bakar	Jln. Damai No. 1	5					12:04	12:17	151515.7	1 kali/1 minggu	
13	RM. Lindra	Jln. Damai	3					12:20	12:31	151516.3	1 kali/1 minggu	
14	Bakso Gress Palagan	Jln. Palagan Tentara Pelajar	3	1		1		12:36	12:45	151518.5	1 kali/1 minggu	
15	Istirahat	Bakso Gress						12:45	13:17	151518.5		
16	Istirahat	Lapangan Minggiran						13:39	15:50	151524.3		
17	Depo	Jln. Imogiri Barat							16:04	151528.7		
Total			39	4	4	2	1			51.40		

Rute:

Jln. Imogiri Barat-Jln. Sisingamangaraja-Jln. Kolonel Sugiyono-Jln. Brigjen Katamsjo-Jln. Ibu Ruswo-Alun-Alun Utara-Jln. Bhayangkara-Jln. Jlagran Lor-Kanan-Jln. Tentara Rakyat Mataram-Kanan-Jln. Diponegoro-Muter-Kanan-Jln. Magelang-Jln. Tentara Rakyat Mataram-Jln. Wahid Hasim-Jln. Suryodiningratan-Jln. Sisingamangaraja-Muter-Jln. Kol. Sugiyono-Jln. Mataram-Jln. Abubakar Ali-Jln. Pasar Kembang-Jln. Tentara Rakyat Mataram-Jln. Diponegoro-Jln. AM. Sangaji-Jln. Monjali-Ring Road-Jln. Kaliurang-POM Bensin Kiri-Jln. Damai-Kiri -Jln. Palagan-kanan-Ring Road-Jln. Magelang-Jln. Tentara Rakyat Mataram-Jln. Wahid Hasim-Jln. Suryodiningratan-Jln. DI. Panjaitan-Lapangan Minggiran-Jln. Jogokaryan-Pasar Telo-Jln. Imogiri Barat.

Rute Hari
Salesman
Ass. Salesman

Kamis, 2 Desember 2010
Marsudiono
Andi Suparwito

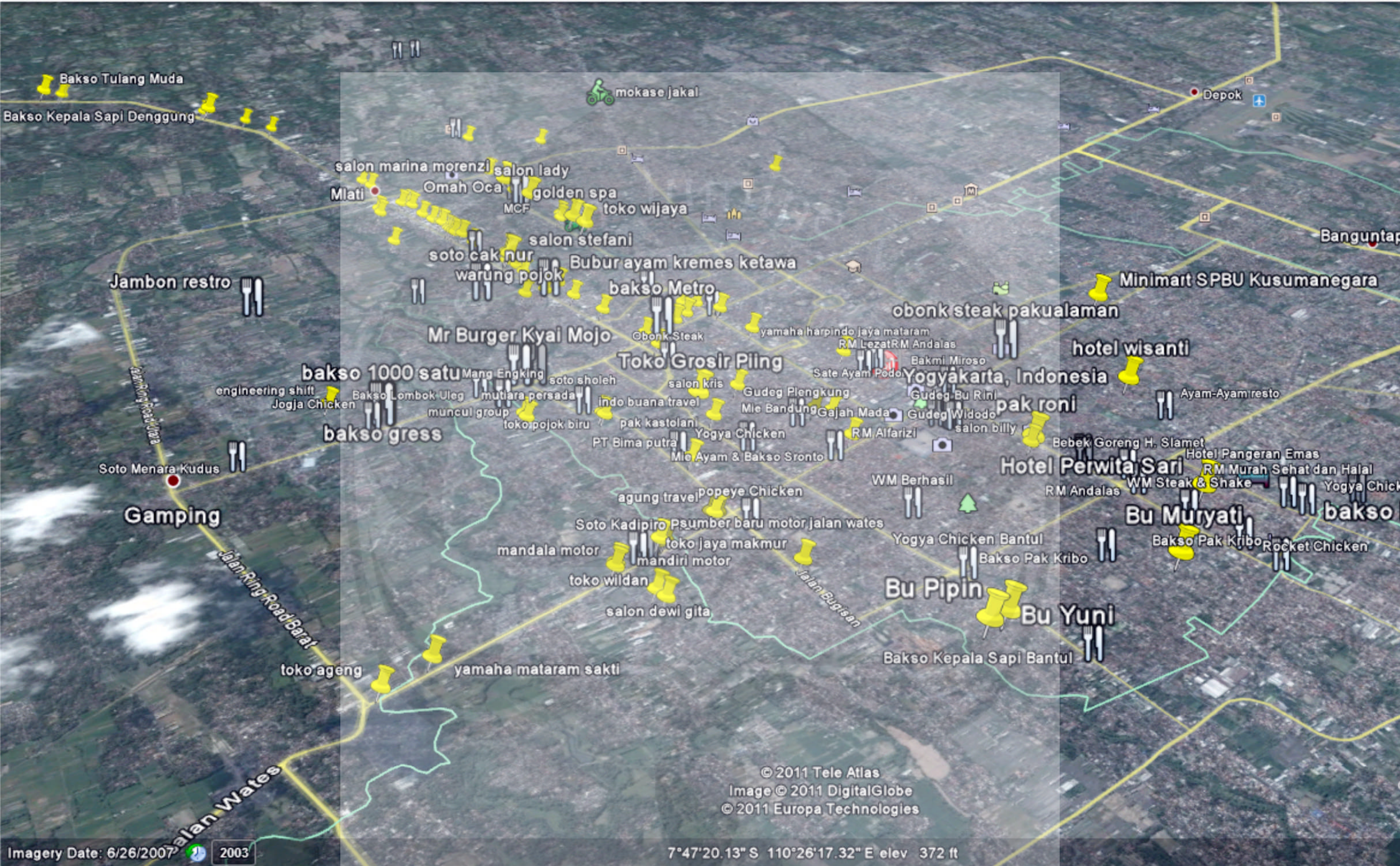
	TBS	FTB	TEBS	JTB	STB
Muatan Awal	90	30	8	15	3
Muatan Akhir	58	15	2	15	3

NO	OUTLET	ALAMAT	PEMBELIAN					WAKTU		KM	FREKUENSI	KETERANGAN
			TBS	FT	TEBS	JT	S-TEE	AWAL	AKHIR			
1	Depo	Jln. Imogiri Barat No. 49 Km 4.5						8:44		343806		
2	Sumber Baru Auto Land	Jln. Magelang Km. 5,8	4					9:02	9:14	343817	2 kali/1 minggu	
3	Gerah Polo	Jln. Magelang (pintu keluar terminal)	1					9:19	9:21	343818	1 kali/2 minggu	
4	Warung Bu Dinah	Jln. Magelang (samping Polsek)	1	1				9:29	9:32	343820	1 kali/1 minggu	
5	Griya Sehat	Jln. Magelang Km 8,5	1		1			9:35	9:46	343820	1 kali/1 minggu	
6	Memory Salon	Jln. Magelang Km 11	2	1				9:51	10:01	343820	1 kali/1 minggu	
7	Dynamic Bengkel	Jln. Magelang Km 11	4					10:03	10:11	343823	1 kali/1 minggu	
8	De Chicken	Jln. Magelang, Deggung	2	1	1			10:15	10:26	343825	1 kali/1 minggu	
9	Gudeg Mbarek	Jln. Magelang, Deggung	1	1	1			10:28	10:35	343825	1 kali/1 minggu	
10	Marina Morenzi	Jln. Monjali No. 57		2				10:43	10:48	343831	1 kali/1 minggu	
11	White Shark	Jln. Monjali 79	2	2	1			10:50	10:59	343832	1 kali/1 minggu	
12	Salon Lady	Jln. Monjali (samping rumah oca)	2					11:02	11:08	343832	1 kali/1 minggu	
13	Harpindo Jaya	Jln. Monjali	6	4				11:11	11:29	343834	1 kali/1 minggu	
14	Creative Design	Jln. Monjali						11:31	11:44	343834		RNO
15	Toko Wijaya	Jln. Monjali 151 B	2	1				11:46	11:54	343834	1 kali/1 minggu	
16	Istirahat	Lempong Sari						12:00	12:29	343837		makan
17	Sholat	Lempong Sari						12:31	12:44	343838		
18	Family Dental Centre	Jln. Monjali 16	2	2				12:48	12:57	343839	1 kali/1 minggu	
19	Tresno	Jln. Monjali No. 54	2		2			13:00	13:07	343840	1 kali/1 minggu	
20	warung & fotokopi	Pogung, samping penyetan						13:10	13:16	343841		RNO
21	Istirahat	Minggiran						13:32	15:59	343850		
22	Depo	Jln. Imogiri Barat No. 49 Km 4.5							16:06	343853		
Total			32	15	6	0	0			47		

Rute:

Jln. Imogiri Barat-Jln. Jln. Sisingamaraja-Jln. Kol. Sugiyono-Jln. MT. Haryono-Jln. Hos. Cokroaminoto-Jln. Tentara Pelajar-Jln. Magelang-Jln. Magelang Atas-Deggung-Muter-Jln. Magelang Atas-Kiri-Ring Road-Jln. Monjali-Muter-Ring Road-Kanan-Ring Road-Kiri-Lempong Sari-Kiri-Jln. Monjali-kiri-Pogung-Perempatan MM-kanan-Terban-Kridosono-Jln. Dr. Sutomo-Jln. Bausasran-Jln. Gajah Mada-Jln. Brigjen Katamso-Jln. D.I. Panjaitan-Lapangan Minggiran-Jln. DI. Panjaitan-Jln. Jogokaryan-Pasar Telo-Jln. Imogiri Barat.







LAMPIRAN 3

RENCANA & REALISASI KUNJUNGAN (RRK) - PENJUALAN & PELUNASAN PIUTANG

Nama / Kode Salesman : ANGKI DWIAN R Y07 - SS050300170
 Nama Supervisor : STEFANUS SRIYATNA

Ass. Salesman : 1. 2.
 Hari, Tanggal : KAMIS - 14/07/11

Pelanggan			Chnl	No.Faktur	Taqihan		Gecek Kartu	
No. Kode	Nama	Alamat	Tp. Ot1	# Transaksi (Lihat *Ket)	No.Faktur/ No.TT.	Pelunasan	Rp.	Tarik PB
1	1370002894	BAKSO METRO/PROMARKET - JL. DIPONEGORO	2.2					
	89							
2	1370003780	BAKSO GRESS JL.PALAGAN - JL. PALAGAN	2.2					
	NO.03							
3	1370005770	JIMBARAN IKAN BAKAR - JL. DAMAI NO. 1	2.2					
4	1370009006	YOGYA CHICKEN, IBU RUSWO Y07 - JL.IBU	2.2					
	RUSWO NO.48 A							
5	1370009288	YOGYA CHIKEN, JL.MONJALI - JL. MONJALI	2.2					
	NO.67 YK							
6	1370009725	BAKSO TULANG MUDA, JAMAL KM 5 Y07 - JL.	2.2					
	MAGELANG KM.05 YK							





- ### LEGENDA
1. Depo
 2. Yogya Chicken Jln. Ibu Ruswo
 3. RM. Lezat
 4. Bakso Metro
 5. Sumber Baru Motor Jln. Magelang
 6. Bakso Tulang Muda
 7. Sumber Baru Land
 8. Kantor Pos Plemburan
 9. Motor Bekas Oke Jln. Kaliurang
 10. Jimbaran Resto
 11. RM. Lindra
 12. Bakso Gress Jln. Palagan
 13. Toko Bu Agnes
 14. Bengkel Giok
 15. Family Dental Centre
 16. Salon Marina Morenzi
 17. Yogya Chicken Jln. Monjali
 18. Tresno
 19. White Shark
 20. Moeslim Chinese Food
 21. Omah Oca
 22. Salon Lady
 23. Yamaha Harpindo Jaya
 24. Terapi Holistik
 25. Golden Spa
 26. Motor Bekas Oke Jln. Monjali
 27. Toko Wijaya
 28. Mie Ceker Bandung

RUTE PERJALANAN SALESMAN

SALESMAN :

RUTE HARI : Kamis



SINAR SOSRO

a REKSO Company

PT. SINAR SOSRO
KANTOR PERWAKILAN YOGYAKARTA

Jl. Imogiri Barat No. 49 KM. 4.5, Yogyakarta
Phone. (0274) 374199 Fax. (0274) 374199



SURAT KETERANGAN
No. 001/PT.SS-YKA/30/06/2011

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agus Kurniawan
Jabatan : Spv. Administrasi

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa

Nama : Winengku Nugrohojati
NIM : 06060515
Fakultas/progdi : Teknologi Industri/Teknik Industri

Telah melaksanakan penelitian di PT. Sinar Sosro Kantor Penjualan Yogyakarta yang dilaksanakan dari tanggal 4 Oktober 2010 sampai dengan tanggal 15 November 2010 dalam rangka menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir kuliah.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dipergunakan dengan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Juni 2011

Mengetahui,

Agus Kurniawan
Spv. Administrasi