

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan pengelompokan ulang pangkalan LPG PT LPS berdasarkan kedekatan. Dengan 3 armada yang dimiliki PT LPS dilakukan pengelompokan pangkalan kedalam 3 wilayah yaitu Sleman Barat, Tengah Utara, dan Timur. Selain pengelompokan ulang, penelitian ini menghasilkan rute usulan bagi PT LPS untuk melakukan kegiatan distribusinya.

Dari 24 cluster tiap minggunya, terdapat 24 rute usulan untuk 3 armada yang ada. Rute usulan yang dihasilkan mampu melakukan penghematan sebesar 43%.

6.2. Saran

Bagi perusahaan terdapat saran berupa usulan pengelompokan dan rute distribusi, sedangkan bagi peneliti yang akan melanjutkan masih terdapat ruang untuk dapat menyempurnakan. Dengan lebih banyak improvisasi dalam melakukan pertukaran pangkalan maupun dengan metode penyelesaian yang lain.

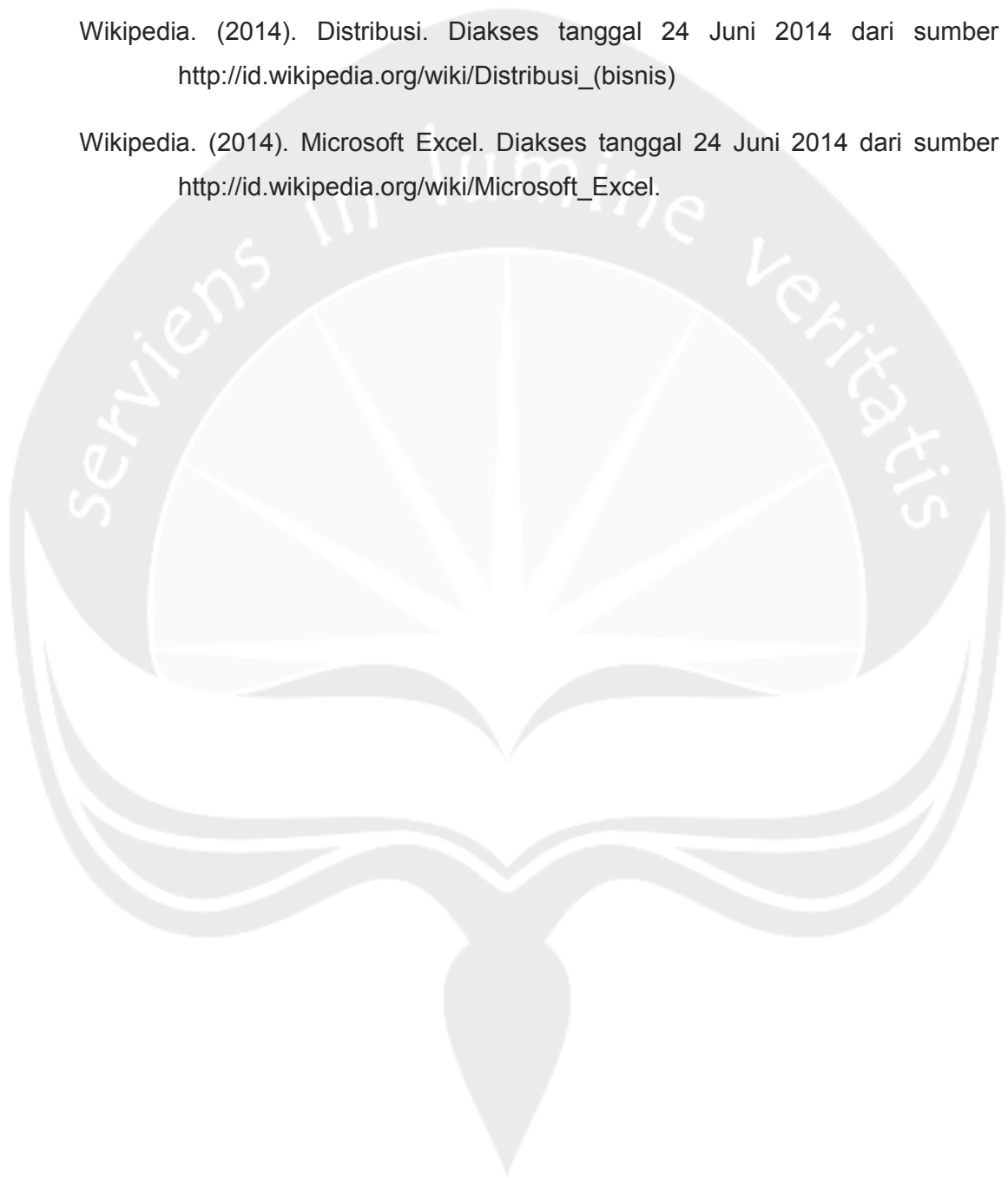
DAFTAR PUSTAKA

- Aneksha, F.X. (2013). *Perancangan Ulang Sistem Distribusi Wifam Bakery Yogyakarta*. Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Blanchard, D. (2010). *Supply Chain Management Best Practices*, 2nd. Edition, John Wiley & Sons
- Chang, Y. L. (2003). *WinQSB version 2.0*. United State of America : John Wiley and Son.
- GoGo 909. *User's Manual Global Positioning System In-Car & Portable Navigation*.
- Google Maps Engine Lite sumber <http://mapsengine.google.com/>
- Guide, V.D.R. and Wassenhove, V.L.N. (2000). *Closed-loop supply chains*. Working Paper 2000/75/TM INSEAD, Fontainbleau, France.
- Nugrohojati, W. (2011). *Usulan Rute Distribusi dengan Menggunakan Metode Travelling Salesment Problem di PT. Sinar Sosro Yogyakarta*. (Skripsi) Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Oliver, K.,R. and Webber, M. (1982) *Supply Chain Management: logistics catches up with strategy*.
- Pertamina. (2009). *FAQ. Bagaimanakah Jalur Distribusi LPG 3 kg*. Diakses tgl 24 Juni 2014 dari sumber <http://gasdom.pertamina.com/faq.aspx>
- Pujawan, I.N. dan Nariswari, N.P.A. (2009). *Simulasi Penerapan Closed System Pada Distribusi Elpiji 3 kg Kec. Klojen-Malang*. (Studi Kasus). Jurusan Teknik Industri. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Stanton, W. J. (1991). *Prinsip Pemasaran*. Terjemahan Wilhelmus W. Bokowatun. Jakarta : Erlangga, hal 5.
- Stan, G. (2013). *Definition Google Maps*. diakses tanggal 28 Juli 2014 dari sumber <http://whatis.techtarget.com/definition/Google-Maps>

Wijaya, B.Y.P. (2014). *Usulan Pembagian Wilayah dan Rute Distribusi PT. Jauwhannes Trading Company Perwakilan Yogyakarta*. (Tugas Akhir). Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Wikipedia. (2014). Distribusi. Diakses tanggal 24 Juni 2014 dari sumber [http://id.wikipedia.org/wiki/Distribusi_\(bisnis\)](http://id.wikipedia.org/wiki/Distribusi_(bisnis))

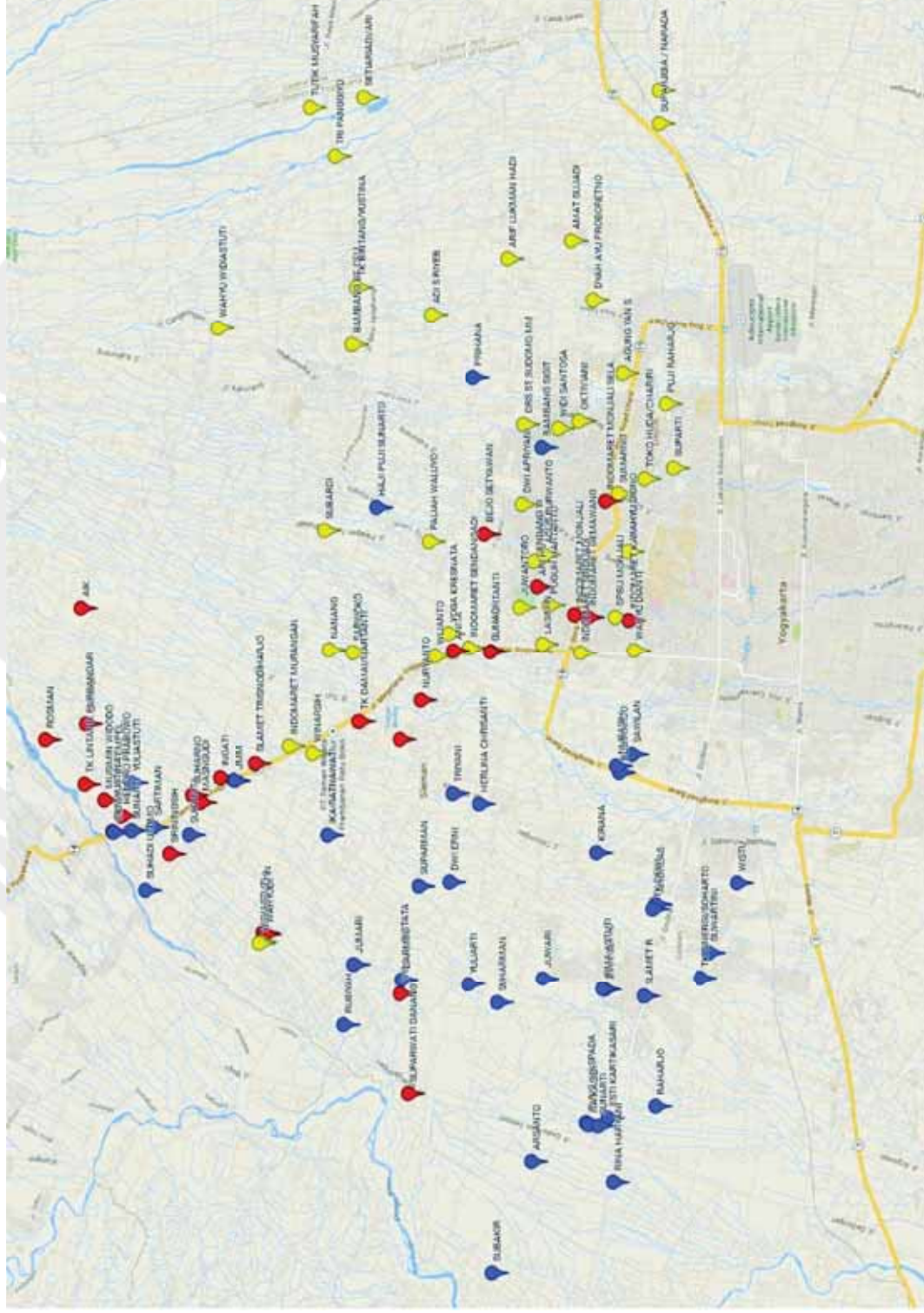
Wikipedia. (2014). Microsoft Excel. Diakses tanggal 24 Juni 2014 dari sumber http://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Excel.



Pengelompokan



Lampiran 2. Sebaran Pangkalan Setelah pengelompokan



Lampiran 3. Contoh Penulisan From To Chart Pada WinQSB

From \ To	JMM	DIAN	IRMA	KIRANA	TK DEWI	ESTI	RAHARJO	SUHADI	NURASIH	WISTU	ANDREAS
JMM		11100	11200	10800	14000	14700	15800	5300	13600	15200	14100
DIAN	11100		100	5600	2800	3600	4600	13900	7800	5500	2900
IRMA	11200	100		5700	2900	3700	4700	14000	7900	5600	3000
KIRANA	10800	5600	5700		2600	7800	8900	15700	5700	4400	2700
TK DEWI	14000	2800	2900	2600		5000	6100	22400	4800	2800	100
ESTI	14700	3600	3700	7800	5000		1600	15500	10000	7600	5100
RAHARJO	15800	4600	4700	8900	6100	1600		17000	11100	6700	6200
SUHADI	5300	13900	14000	15700	22400	15500	17000		18500	24800	22500
NURASIH	13600	7800	7900	5700	4800	10000	11100	18500		7100	4900
WISTU	15200	5500	5600	4400	2800	7600	6700	24800	7100		2900
ANDREAS	14100	2900	3000	2700	100	5100	6200	22500	4900	2900	