

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Hasil dari perhitungan tiap bulan dengan menggunakan metode dan sebelum menggunakan metode adalah sebagai berikut:

- a. Untuk bulan Maret terdapat total 16 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 5.721 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 4.373 km begitu pula dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 32.844.000 berkurang menjadi Rp 21.643.555 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 10.362 menit berkurang menjadi 6.964 menit.
- b. Untuk bulan April terdapat total 18 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 4.692 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 3.307 km begitu pula dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 29.131.500 berkurang menjadi Rp 18.163.513 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 9.582 menit berkurang menjadi 6.683 menit.
- c. Untuk bulan Mei terdapat total 20 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 5.404 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 4.091 km begitu pula dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 38.993.333 berkurang menjadi Rp 21.758.285 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 10.732 menit berkurang menjadi 6.082 menit.
- d. Untuk bulan Juni terdapat total 18 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 4.764 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 3.165 km begitu pula dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 32.920.000 berkurang menjadi Rp 17.469.907 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 9.894 menit berkurang menjadi 5.394 menit.
- e. Untuk bulan Juli terdapat total 26 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 6.698 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 5.058 km begitu pula dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 52.314.400 berkurang menjadi Rp

26.662.210 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 13.638 menit berkurang menjadi 7.835 menit.

- f. Untuk bulan Agustus terdapat total 25 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 5.956 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 3.889 km begitu pula dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 45.972.000 berkurang menjadi Rp 22.187.596 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 12.332 menit berkurang menjadi 6.894 menit.
- g. Untuk bulan September terdapat total 25 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 6.655 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 4.519 km begitu pula dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 44.487.000 berkurang menjadi Rp 24.261.517 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 13.222 menit berkurang menjadi 7.331 menit.
- h. Untuk bulan Oktober terdapat total 24 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 5.943 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 4.306 km begitu pula dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 38.816.000 berkurang menjadi Rp 23.495.517 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 11.872 menit berkurang menjadi 6.409 menit.
- i. Untuk bulan November terdapat total 12 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 2.655 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 1.796 km begitu pula dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 17.490.000 berkurang menjadi Rp 9.548.175 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 5.044 menit berkurang menjadi 2.504 menit.
- j. Untuk bulan November terdapat total 12 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 2.655 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 1.796 km begitu pula dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 17.490.000 berkurang menjadi Rp 9.548.175 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 5.044 menit berkurang menjadi 2.504 menit.
- k. Untuk bulan Desember terdapat total 20 hari, sebelum menggunakan metode ilmiah total jarak yang ditempuh adalah 4.345 km dan setelah digunakan metode total jaraknya berkurang menjadi 3.533 km begitu pula

dengan total biaya yang sebelumnya berjumlah Rp 23.271.000 berkurang menjadi Rp 18.212.361 serta untuk pengurangan waktunya yang sebelumnya totalnya 8.304 menit berkurang menjadi 4.410 menit.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil yang telah didapatkan setelah digunakan metode dan sebelum menggunakan metode, penulis mengusulkan perusahaan agar mempertimbangkan untuk menggunakan metode tersebut. Alasannya berkaitan dengan permasalahan diawal yang berhubungan dengan penghematan jarak tempuh, biaya, dan waktu.



DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D., & Fauzi, M. (2016). Penentuan rute distribusi terpendek menggunakan metode *saving matrix* dan cluster first-route second (studi kasus PT . Herbalife cabang Yogyakarta). 60–68.
- Basriati, S., & Aziza, D. (2017). Penentuan rute distribusi pada multiple depot vehicle routing problem (MDVRP) menggunakan metode insertion heuristic (Studi Kasus : Orange Laundry di Kota Pekanbaru). *Jurnal Sains Matematika Dan Statistika*, 3(1), 37–44.
- Bräysy, O., & Gendreau, M. (2005). Vehicle routing problem with time windows, Part I: Route construction and local search algorithms. *Transportation Science*, 39(1), 104–118.
- Chopra. (2019). *Supply chain management, strategy, planning, and operation* (7th ed). New Jersey: Pearson Education, Inc
- Echols, J., & Hassan. (1984). *Kamus Inggris Indonesia*. Jakarta: Gramedia. Cet. XII.
- Fatma, E., & Kartika, W. (2017). Penjadwalan dan penentuan rute distribusi komoditas ke wilayah timur indonesia. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 16(1), 40.
- Ghofur, A., & Mu'tamar. (2019). Minimasi biaya distribusi menggunakan algoritma nearest neighbor. *Agroindustrial Technology Journal*, 3(1), 11-19.
- Hugos, M. (2003). *Essentials of supply chain management* (1st ed). New, Jersey: Wiley and Sons.
- Hutasoit. (2004). Penentuan rute distribusi es balok menggunakan algoritma nearest neighbour dan local search. *Jurnal Institut Teknologi Nasional*, vol (2).
- Ikhfan, Noer & Masudin, Ilyas. (2013). Penentuan rute transportasi terpendek untuk meminimalkan biaya menggunakan metode *saving matrix*. *Jurnal Imiah Teknik Industri*, 3(1), 165-178.
- Kumar, V. (2013). Issues in solving vehicle routing problem with time window and its variants using metaheuristics – A Survey. 3(6), 668–671.
- Leymena, L., W, C. S. B., & Sutopo, W. (2019). Analisis penentuan rute distribusi menggunakan metode nearest neighbor. *Seminar Dan Konferensi Nasional IDEC*, E14.1-E14.7.
- Lukmandono, Basuki, M., Hidayat, M. J., & Aji, F. B. (2019). Application of *Saving matrix* methods and cross entropy for capacitated vehicle routing problem (CVRP) resolving. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 462(1).

- Nuryanti, Sri. (2016). Penggunaan bahan bakar minyak terhadap kecepatan kendaraan dan nilai waktu perjalanan di wilayah kota bekasi. *Jurnal Bentang*, 5(1), 48-54.
- Oktavia, Chendrasari Wahyu, Christine Natalia, Indra Adigunawan. (2019). Penentuan jalur rute distribusi produk fast moving consumer goods (FMCG) dengan menggunakan metode nearest neighbour (studi Kasus: PT.XYZ). *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. 5(2), 101-110
- Pattiasina, T. J., Setyoadi, E. T., & Wijayanto, D. (2018). Saving matrix method for efficient distribution route based on google maps API. *Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering*, 10(2-3), 183-188.
- Pujawan. (2005). *Supply Chain Management* (2nd ed). Surabaya: Penerbit Guna Widya.288.
- Rachman, Gun. & Yuningsih, Karlina. (2010). Pengaruh biaya distribusi dan saluran distribusi terhadap volume penjualan (studi pada sari intan manunggal knitting Bandung). *Jurnal Riset Akuntansi dan Bisnis*, 10(2), 151 – 175.
- Rizal (2019). Usulan rute distribusi produk dengan menggunakan metode algoritma clarke and wright savings untuk meminimumkan biaya distribusi pada ikm nugraha di kecamatan cihaurbeuti. *06(01)*, 115-132.
- Saputro, T. (2009). Penentuan Rute Pengiriman Pupuk Za dari Gudang Pusat ke Gudang Penyangga dengan Menggunakan Metode *Saving Matrix*.
- Sarjono, H. (2014). Determination of Best Route to Minimize Transportation Costs Using Nearest Neighbor Procedure. *Applied Mathematical Sciences*, Vol. 8, 2014, No. 62, 3063 – 3074.
- Supriyadi *et al.* (2017). Minimasi Biaya Dalam Penentuan Rute Distribusi Produk Minuman Menggunakan Metode *Saving Matrix*. Seminar Nasional (pp. 3-6). Gowa, Indonesia: Departemen Teknik Industri, Universitas Hassanudin.
- Taiwo, O. S., Josiah, O., Taiwo, A., Dkhrullahi, S., & Sade, O. K. (2013). Implementation of heuristics for solving travelling salesman problem using nearest neighbor insertion approaches. *International Journal of Advance Research*, 1(3).
- Tjiptono, F. (2000). *Manajemen Jasa*. (2nd ed). Yogyakarta: Penerbit Andy
- Wijayanto, Yudha. (2009). Analisis Kecepatan Kendaraan Pada Ruas Jalan Brigjen Sudiarto (Majapahit) Kota Semarang dan Pengaruhnya Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Minyak (BBM). Magister Tesis. Universitas Diponegoro Semarang.
- Windya, V & Saptadi, S. (2019). Pemilihan rute terpendek dalam proses distribusi menggunakan metode vrp dengan algoritma genetika di pt. tirta investama danone aqua. *Industrial Engineering Online Journal Universitas Diponegoro*,

8(3).

Wulandari, C.B.K. (2020) .Penentuan Rute Distribusi Menggunakan Metode *Nearest Neighbour* dan Metode *Branch and Bound* untuk Meminimumkan Biaya Distribusi di PT.X. *Jurnal Optimasi Teknik Industri*.02 (01): 7-12.

Yuen, L. M & Burka, J. B (2008). *Procrastination*. Cambridge: Da capo press

Yuniarti, Rahmi. & Astuti Murti. (2013). Penerapan Metode *Saving Matrix* dalam Penjadwalan dan Penentuan Rute Distribusi Premium Di SPBU Kota Malang. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 4(1), 17-26.



LAMPIRAN

Lampiran 1: Contoh Data Tereliminasi April 2019

APRIL		
NO	UANG JALAN	JARAK TEMPUH
1	IDR 232,000.00	26.9
2	IDR 137,000.00	20.9
3	IDR 152,000.00	21.1
4	IDR 242,000.00	18.1
5	IDR 815,000.00	20.3
6	IDR 133,500.00	15.6
7	IDR 137,000.00	16.2
8	IDR 137,000.00	19.1
9	IDR 122,000.00	18
10	IDR 262,000.00	18.2
11	IDR 302,000.00	18.1
12	IDR 440,000.00	10.9
13	IDR 242,000.00	27.3
14	IDR 137,000.00	26.9
15	IDR 45,250.00	19.9
16	IDR 45,250.00	18.4
17	IDR 45,250.00	15.5
18	IDR 45,250.00	19.2
19	IDR 282,000.00	18.2
20	IDR 252,000.00	27.3
21	IDR 232,000.00	13.4
22	IDR 116,000.00	19.8
23	IDR 116,000.00	21
24	IDR 137,000.00	19.1
25	IDR 157,000.00	25.1
26	IDR 815,000.00	20.3
27	IDR 232,000.00	19.4

Lampiran 2: Contoh Data Tereliminasi Mei 2019

MEI		
NO	UANG JALAN	JARAK TEMPUH
1	IDR 815,000.00	20.3
2	IDR 815,000.00	20.3
3	IDR 242,000.00	18.1
4	IDR 137,000.00	9.7
5	IDR 137,000.00	18.1
6	IDR 815,000.00	20.3
7	IDR 815,000.00	19.4
8	IDR 242,000.00	27.3
9	IDR 137,000.00	18
10	IDR 137,000.00	18.2
11	IDR 900,000.00	107
12	IDR 515,000.00	107
13	IDR 242,000.00	18.1
14	IDR 137,000.00	12.2
15	IDR 351,000.00	21.1
16	IDR 815,000.00	20.3
17	IDR 515,000.00	107
18	IDR 367,000.00	18.2
19	IDR 137,000.00	12.5
20	IDR 137,000.00	19.1
21	IDR 815,000.00	20.3
22	IDR 515,000.00	18
23	IDR 367,000.00	18.1
24	IDR 137,000.00	15.1
25	IDR 137,000.00	19.1
26	IDR 640,000.00	34.3
27	IDR 815,000.00	20.3
28	IDR 417,000.00	17.9
29	IDR 272,000.00	18.2
30	IDR 137,000.00	16.2
31	IDR 157,000.00	25.1
32	IDR 232,000.00	19.4
33	IDR 302,000.00	26.1
34	IDR 232,000.00	6.1
35	IDR 311,000.00	21.7
36	IDR 47,333.33	17.2
37	IDR 47,333.33	16.4
38	IDR 47,333.33	15.4
39	IDR 232,000.00	18
40	IDR 815,000.00	20.3

Lampiran 3: Contoh Data Tereliminasi Juni 2019

JUNI		
NO	UANG JALAN	JARAK TEMPUH
1	IDR 815,000.00	20.3
2	IDR 815,000.00	20.3
3	IDR 232,000.00	18.1
4	IDR 162,000.00	9.7
5	IDR 262,000.00	18.1
6	IDR 157,000.00	20.3
7	IDR 815,000.00	19.4
8	IDR 447,000.00	27.3
9	IDR 242,000.00	18
10	IDR 162,000.00	18.2
11	IDR 122,000.00	107
12	IDR 101,000.00	107
13	IDR 101,000.00	18.1
14	IDR 815,000.00	12.2
15	IDR 515,000.00	21.1
16	IDR 302,000.00	20.3
17	IDR 311,000.00	107
18	IDR 203,600.00	18.2
19	IDR 31,400.00	12.5
20	IDR 31,400.00	19.1
21	IDR 31,400.00	20.3
22	IDR 31,400.00	18
23	IDR 31,400.00	18.1

Lampiran 4: Contoh Data Tereliminasi Juli 2019

JULI		
NO	UANG JALAN	JARAK TEMPUH
1	IDR 794,400.00	20.3
2	IDR 232,000.00	18
3	IDR 162,000.00	15.6
4	IDR 122,000.00	18
5	IDR 142,000.00	16.2
6	IDR 794,400.00	20.3
7	IDR 116,000.00	16.2
8	IDR 116,000.00	21.6
9	IDR 137,000.00	26.9
10	IDR 137,000.00	9.5
11	IDR 900,000.00	107
12	IDR 794,400.00	20.3
13	IDR 302,000.00	26.1
14	IDR 292,000.00	18.2
15	IDR 137,000.00	26.9
16	IDR 794,400.00	20.3
17	IDR 794,400.00	20.3
18	IDR 302,000.00	26.1
19	IDR 292,000.00	18.2
20	IDR 137,000.00	26.9
21	IDR 157,000.00	15.6
22	IDR 272,000.00	16.3
23	IDR 341,000.00	21.1
24	IDR 282,000.00	13.7
25	IDR 240,500.00	12.7
26	IDR 240,500.00	9.5
27	IDR 232,000.00	12.2
28	IDR 137,000.00	19.1

Lampiran 5: Contoh Data Tereliminasi Agustus 2019

AGUSTUS		
NO	UANG JALAN	JARAK TEMPUH
1	IDR 640,000.00	18
2	IDR 272,000.00	49.5
3	IDR 122,000.00	17.9
4	IDR 232,000.00	16.2
5	IDR 252,000.00	18.2
6	IDR 137,000.00	12.5
7	IDR 327,000.00	21.1
8	IDR 900,000.00	107
9	IDR 116,000.00	19.1
10	IDR 116,000.00	21.6
11	IDR 162,000.00	15.6
12	IDR 177,000.00	18.1
13	IDR 122,000.00	18
14	IDR 1,500,000.00	20.3
15	IDR 242,000.00	18.1
16	IDR 252,000.00	18.2
17	IDR 311,000.00	12.7
18	IDR 137,000.00	19.4
19	IDR 815,000.00	20.3
20	IDR 257,000.00	15.6
21	IDR 137,000.00	6.1
22	IDR 142,000.00	20.9
23	IDR 137,000.00	17.1
24	IDR 1,500,000.00	21.6
25	IDR 163,500.00	20.5
26	IDR 163,500.00	19.1
27	IDR 252,000.00	18.2
28	IDR 157,000.00	27.3

Lampiran 6: Contoh Data Tereliminasi September 2019

SEPTEMBER		
NO	UANG JALAN	JARAK TEMPUH
1	IDR 367,000.00	18.2
2	IDR 162,000.00	15.6
3	IDR 137,000.00	19.1
4	IDR 137,000.00	18
5	IDR 72,000.00	16.2
6	IDR 1,500,000.00	20.3
7	IDR 282,000.00	13.7
8	IDR 122,000.00	18
9	IDR 94,000.00	12.5
10	IDR 92,000.00	27.3
11	IDR 337,000.00	21.1
12	IDR 287,000.00	12.7
13	IDR 162,000.00	15.6
14	IDR 515,000.00	107
15	IDR 417,000.00	17.9
16	IDR 137,000.00	18.1
17	IDR 142,000.00	6.1
18	IDR 137,000.00	17.1
19	IDR 900,000.00	34.3
20	IDR 66,000.00	9.5
21	IDR 66,000.00	10.8
22	IDR 282,000.00	13.7
23	IDR 232,000.00	19.1
24	IDR 272,000.00	18.2
25	IDR 287,000.00	12.7
26	IDR 152,000.00	21.1
27	IDR 900,000.00	107
28	IDR 152,000.00	20.9

Lampiran 7: Contoh Data Tereliminasi Oktober 2019

OKTOBER		
NO	UANG JALAN	JARAK TEMPUH
1	IDR 794,000.00	20.3
2	IDR 257,000.00	15.6
3	IDR 137,000.00	16.2
4	IDR 122,000.00	18
5	IDR 172,000.00	19.4
6	IDR 794,000.00	20.3
7	IDR 252,000.00	27.3
8	IDR 142,000.00	15.8
9	IDR 157,000.00	18.1
10	IDR 122,000.00	18
11	IDR 900,000.00	107
12	IDR 794,000.00	20.3
13	IDR 257,000.00	15.6
14	IDR 232,000.00	9.5
15	IDR 351,000.00	26
16	IDR 152,000.00	19.1
17	IDR 1,350,000.00	20.3
18	IDR 107,000.00	13.7
19	IDR 794,000.00	20.3
20	IDR 232,000.00	9.5
21	IDR 137,000.00	13.4
22	IDR 150,000.00	20.3
23	IDR 900,000.00	107
24	IDR 78,500.00	20.3
25	IDR 794,000.00	20.3
26	IDR 640,000.00	49.5
27	IDR 142,000.00	19.9
28	IDR 137,000.00	16.2

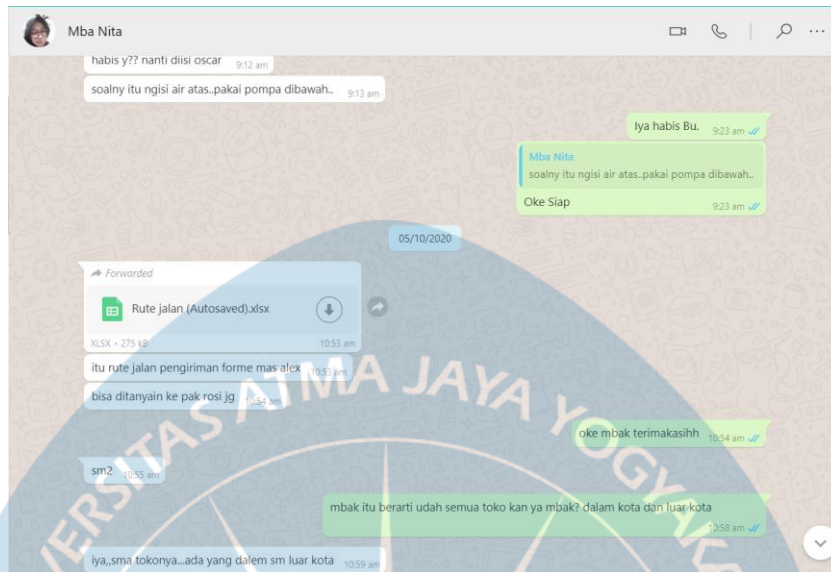
Lampiran 8: Contoh Data Tereliminasi November 2019

NOVEMBER		
NO	UANG JALAN	JARAK TEMPUH
1	IDR 740,000.00	20
2	IDR 640,000.00	53
3	IDR 97,000.00	17.9
4	IDR 97,000.00	18.2
5	IDR 202,000.00	13.7
6	IDR 167,000.00	6.1
7	IDR 137,000.00	20.3
8	IDR 1,350,000.00	20.6
9	IDR 675,000.00	24.8
10	IDR 370,000.00	26.1
11	IDR 120,000.00	15.6
12	IDR 122,000.00	18
13	IDR 152,000.00	13.4
14	IDR 132,000.00	19.1
15	IDR 370,000.00	12.9
16	IDR 794,000.00	20.3
17	IDR 640,000.00	49.5
18	IDR 137,000.00	19.8
19	IDR 152,000.00	19.4
20	IDR 1,000,000.00	73.9
21	IDR 152,000.00	17.1
22	IDR 417,000.00	12.7
23	IDR 142,000.00	15.8
24	IDR 162,000.00	27.3
25	IDR 900,000.00	34.3
26	IDR 152,000.00	13.4
27	IDR 97,000.00	18.2
28	IDR 157,000.00	18

Lampiran 9: Contoh Data Tereliminasi Desember 2019

DESEMBER		
NO	UANG JALAN	JARAK TEMPUH
1	IDR 794,000.00	20.3
2	IDR 132,000.00	13.7
3	IDR 122,000.00	18
4	IDR 77,000.00	15.6
5	IDR 77,000.00	19.1
6	IDR 152,000.00	26.1
7	IDR 236,000.00	12.7
8	IDR 236,000.00	12.2
9	IDR 157,000.00	27.3
10	IDR 77,000.00	15.6
11	IDR 339,000.00	21.1
12	IDR 900,000.00	107
13	IDR 82,000.00	18
14	IDR 137,000.00	17.1
15	IDR 142,000.00	20.4
16	IDR 157,000.00	13.4
17	IDR 605,000.00	51.2
18	IDR 141,000.00	20.4
19	IDR 137,000.00	16.2
20	IDR 167,000.00	19.9
21	IDR 147,000.00	6.1
22	IDR 794,000.00	20.3
23	IDR 157,000.00	20.4
24	IDR 122,000.00	18
25	IDR 77,000.00	15.6
26	IDR 77,000.00	19.1
27	IDR 900,000.00	109
28	IDR 339,000.00	21.1

Lampiran 10: *Screenshot* permintaan data kepada *staff* perusahaan melalui *Whatsapp*



Lampiran 11: Alamat Pelanggan

Pelanggan	Alamat
BOY INDRALAYA	Jalan Lintas Timur Indralaya KM 35 No.12, Indralaya Mulya, Ogan Ilir, Indralaya Mulia, Kec. Indralaya, Indralaya, Sumatera Selatan 30662
RM YUK KRIS	Warung Nasi Yuk Kris, Jl. Faqih Jalaluddin No.68, 19 Ilir, Kec. Bukit Kecil, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30113
SUMBER NIAGA	Toko Sumber Niaga, Jl. Ps. 16 Ilir No.3, 16 Ilir, Kec. Ilir Tim. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111
BAROKAH	BAROKAH FOTOCOPY, Jalan Orde No.2249, 20 Ilir D II, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30127

Lampiran 11: Alamat Pelanggan Lanjutan

Pelanggan	Alamat
RESTU EMBUN	PD Restu Embun, Jl. Slamet Riady No.147, Kuto Batu, Kec. Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30112
CEMERLANG	Toko Cemerlang, Pasar Pal 5, Jl. Kol. H. Burlian, Ario Kemuning, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30151
SS 10 ULU	Jl. Jenderal Ahmad Yani, 7 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111
ADI HATARI	Jl. Putri Rambut Selako, Bukit Lama, Kec. Ilir Bar. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30121
CAN CAN	Toko Can Can, Jl. Panca Usaha, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267
NICO	Toko Niko, Jl. Mayor Salim Batubara No.2297, 20 Ilir D. I, Kec. Ilir Tim. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30126
RAMA KASIH	Toko Rama Kasih Makmur, Jl. Ramakasih 6 No.1677 A, 5 Ilir, Kec. Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30114
CICA BSS	Kompleks GRAHA CITRA PESONA (GCP), Jl. Padat Karya, Sri Mulyo, Sematang Borang, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30961

Lampiran 11: Alamat Pelanggan Lanjutan

Pelanggan	Alamat
MEI SOAK	Jl. Sukabangun 2, Sukajaya, Sukarame, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30961
NOVI PASUNDAN	Jl. Pasundan, Kalidoni, Kec. Kalidoni, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30118
ASUN	Toko Toni, 17 Ilir, Ilir Timur I, Palembang City, South Sumatra 30111
SURYA BARU	28 Ilir, Ilir Barat II, Palembang City, South Sumatra 30113
I One	Toko I-One, Jl. Kimarogan, Kemang Agung, Kec. Kertapati, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30258
NITA	Lrg. Sahabat, 3 Ilir, Kec. Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111
LENA SEMBAWA	Toko Lena, Lalang Sembawa, Sembawa, Banyu Asin Regency, South Sumatra 30953
BASKAR	Jl. Tegal Binangun, Talang Bubuk, Kec. Plaju, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267
TUNAS JAYA	Jl. Kol. H. Burlian No.544, 20 Ilir D. IV, Kec. Ilir Tim. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30128
ATOK	Jl. Ramakasih 6, 5 Ilir, Kec. Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30163

Lampiran 11: Alamat Pelanggan Lanjutan

Pelanggan	Alamat
HILL SIDE	Jl. Taman Kenten No.18, Duku, Kec. Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30116
WIRA JAYA	Siring Agung, Ilir Barat I, Palembang City, South Sumatra
SUMBER REJEKI	Toko Sumber Rejeki Makmur, Sako, Kec. Sako, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30961
BINTANG MEGA	Toko Bintang Mega, Jalan Palembang - Jambi No.depan, Sukaraja Baru, Kec. Banyuasin III, Kabupaten Banyu Asin, Sumatera Selatan 30912
NIA BSS	Lrg. Danau, Kec. Kalidoni, Kota Palembang, Sumatera Selatan
KOCU	TOKO KOCU, Jl. Sapta Marga No.12, Bukit Sangkal, Kec. Kalidoni, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30961
Jaya Samvara	Toko Jaya Samvara, Jl. Perindustrian I No.9C, RW.03, Sukarami, Kec. Sukarami, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30151
HAMZAH	Jl. Kapten Robani Kadir, Talang Putri, Kec. Plaju, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30967
AAN	jl jaya Rt:21/07 No/1188, 20 Ilir D II, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30164

Lampiran 11: Alamat Pelanggan Lanjutan

Pelanggan	Alamat
SSM	Jl. Radial No.1274, 24 Ilir, Kec. Bukit Kecil, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30134
PASIFIK CELENTANG	Pacific Accessories & Car Audio, Jl. Brigjen Hasan Kasim Blok B No.4, Bukit Sangkal, Kalidoni, Palembang City, South Sumatra 30163
MERRY	Jl. Sultan Mahmud Badaruddin II No.50, Alang Alang Lebar, Kec. Alang-Alang Lebar, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30961
HENDRA ELLO	Jl. Dwikora I No.2114, Sungai Pangeran, Kec. Ilir Tim. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30121
DAVID	Toko David, Jl. Mandi Api I, Srijaya, Kec. Alang-Alang Lebar, Kota Palembang, Sumatera Selatan
HARUN	Harun Sani Toko, Jl. Slamet Riady No.74, 11 Ilir, Kec. Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111
ARIFIN	Toko Arifin, Jl. KH. Azhari, 9/10 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111
EDI LEMABANG	Toko Edi, JL Yos Sudarso, Tiga Ilir, PD Pasar Palembang Jaya Unit Pasar Lemabang Blok G30, 3 Ilir, Palembang, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111

Lampiran 11: Alamat Pelanggan Lanjutan

Pelanggan	Alamat
GUNUNG SALJU	Gunung Salju, Jl. Dr. M. Isa, Duku, Kec. Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30114
ERNA BSS	Jl. Residen Abdul Rozak No.99E, 8 Ilir, Kec. Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30163
BEBY BSS	Jl. Residen Abdul Rozak, 8 Ilir, Kec. Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30163
YANTO PASAR	Toko Yanto, Jl. Mayor Santoso No.3250, 20 Ilir D. III, Ilir Timur I, Palembang City, South Sumatra 30129
LMM	Toko LMM, Jl. Sukabangun 2, Sukajaya, Kec. Sukarami, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30961
RAISHA	Jl. Kapten Abdullah, Talang Putri, Palembang City, South Sumatra
UCOK	Toko Ucok, Unnamed Road, Talang Jambe, Kec. Sukarami, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30961
APRI SEKAYU	Sekayu, Musi Banyuasin Regency, South Sumatra
ANI BSS	Jl. Residen Abdul Rozak No.99E, 8 Ilir, Kec. Ilir Tim. II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30163
SANLY BSS	Jalan Jenderal Ahmad Yani, 14 Ulu, Palembang City, South Sumatra

Lampiran 11: Alamat Pelanggan Lanjutan

Pelanggan	Alamat
SATU SEPULUH	Jl. KH. Azhari No.27, 7 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111
MAMAT	Merah Mata, Banyu Asin Regency, South Sumatra
WAWA	Jl. Panca Usaha, 5 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30267
HASNAH	Jalan Kl. Merogan, Kemang Agung, Palembang City, South Sumatra
NYVY	Nyvy Cell, Jl. Jenderal Ahmad Yani No.50, 7 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111
HJ PON	Toko Hj.Pon, Jl. KH. A. Rasyid Siddiq No.861, 7 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111
RINA SARI	Toko P & D Rina Sari, Jl. Jend. Sudirman No.738, Sungai Pangeran, Kec. Ilir Tim. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30114
MUSTOPO	Lrg. Dua Saudara 17, 13 Ulu, Kec. Seberang Ulu II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30116
MURAH	Toko murah Palembang, Jl. Palem II, Talang Klp., Kec. Alang-Alang Lebar, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30155

