

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Skripsi .....	i
Lembar Persembahan .....	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi .....	iii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah .....	iv
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Skripsi .....	v
Lembar Panduan Penggunaan Hak Cipta .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Lembar Abstraksi .....	ix
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan .....	3
1.4. Metode Penelitian .....	3
A. Observasi .....	3
B. Wawancara .....	3
C. Studi Pustaka .....	4
1.5. Ruang Lingkup .....	4
1.6. Hipotesis .....	4
 <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	 <b>5</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1. Pengertian Data Mining .....	5
2.1.2. Pengelompokan Data Mining .....	9
2.1.3. Tantangan Dalam Data Mining .....	10
2.1.4. Algoritma Apriori .....	11
2.1.5. Software .....	13
2.2. Penelitian Terkait .....	14
2.2.1. Populasi dan Sample Penelitian .....	15
2.3. Tinjauan Organisasi/Objek Penelitian .....	16
2.3.1. Sejarah PT. Sole Indotrade .....	16
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	 <b>19</b>
3.1. Tahapan Penelitian .....	19
3.2. Instrument Penelitian .....	21
3.3. Metode Pengumpulan Data, Populasi dan Sample Penelitian .....	22
3.3.1. Metode Pengumpulan Data .....	22

3.4.	Metode Analisis Data .....	22
3.4.1.	Analisis Pola Frekuensi Tinggi .....	22
3.4.2.	Pembentukan Aturan Asosiasi .....	23
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1.	Analisa Permasalahan Pada PT. Sole Indotrade .....	24
4.1.1.	Daftar Tipe <i>Roof Box Whale</i> yang ada di PT. Sole Indotrade .....	24
4.1.2.	Data Penjualan <i>Roof Box Whale Carrier</i> .....	25
4.2.	Pembahasan .....	36
4.2.1.	Pola Transaksi Penjualan <i>Roof Box Whale Carrier</i> Pada PT. Sole Indotrade .....	37
4.2.2.	Pembuatan Format Tabular.....	38
4.2.3.	Analisa Pola Frekuensi Tinggi .....	38
4.2.4.	Pembentukan Aturan Asosiasi. ....	45
4.2.5.	Aturan Asosiasi Final. ....	49
4.3.	Pengolahan Data dengan Tanagra.....	50
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>63</b>
5.1.	Kesimpulan .....	63
5.2.	Saran .....	64
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
	<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>66</b>
	<b>LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN .....</b>	<b>67</b>
	<b>SURAT KETERANGAN RISET .....</b>	<b>69</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>70</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar II.1 Proses KDD. ....	7
2. Gambar II.2 Struktur Organisasi PT. Sole Indotrade.....	18
3. Gambar III.1 Tahapan Penelitian.....	19
4. Gambar IV.1 Format Tabular dalam Excel .....	51
5. Gambar IV.2 Isi dari Menu File.....	52
6. Gambar IV.3 Pilihan Mengoneksikan ke Database .....	52
7. Gambar IV.4 Tampilan Tanagra yang terkoneksi ke Database .....	53
8. Gambar IV.5 Tampilan Atribut dalam Database .....	53
9. Gambar IV.6 Pemindahan Atribut ke Kotak Input .....	54
10. Gambar IV.7 Tampilan Database Description.....	54
11. Gambar IV.8 Mulai menggunakan Algoritma Apriori .....	55
12. Gambar IV.9 Mulai Pembentukan Itemset.....	55
13. Gambar IV.10 Mulai Penentuan Min Support.....	56
14. Gambar IV.11 Tampilan Frequent Itemset.....	56
15. Gambar IV.12 Pilihan untuk memproses itemset .....	57
16. Gambar IV.13 Hasil Pembentukan itemset .....	57
17. Gambar IV.14 Pilihan untuk pembentukan Aturan Asosiasi .....	58
18. Gambar IV.15 Mulai penentuan Min Support dan Min Confidence ....	58
19. Gambar IV.16 Tampilan Association Rule .....	59
20. Gambar IV.17 Mulai Memproses Asosiasi Final .....	59
21. Gambar IV.18 Hasil Asosiasi Final .....	60
22. Gambar IV.19 Hasil Asosiasi Final .....	60
23. Gambar IV.20 Diagram Hasil Pembentukan Aturan Asosiasi Penjualan Terbanyak .....	61

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel II.1 Populasi dan Sample. ....	16
2. Tabel IV.1 Daftar Tipe Roof Box Whale Carrier .....	24
3. Tabel IV.2 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier Januari 2016 .....	25
4. Tabel IV.3 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier Februari 2016 ....	26
5. Tabel IV.4 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier Maret 2016.....	27
6. Tabel IV.5 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier April 2016.....	28
7. Tabel IV.6 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier Mei 2016.....	29
8. Tabel IV.7 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier Juni 2016.....	30
9. Tabel IV.8 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier Juli 2016 .....	31
10. Tabel IV.9 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier Agustus 2016 ....	32
11. Tabel IV.10 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier September 2016	33
12. Tabel IV.11 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier Oktober 2016 ..	34
13. Tabel IV.12 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier November 2016	35
14. Tabel IV.13 Data Penjualan Roof Box Whale Carrier Desember 2016	36
15. Tabel IV.14 Pola Transaksi Penjualan <i>Roof Box Whale carrier</i> .....	37
16. Tabel IV.15 Tabel Format Tabular Data Transaksi .....	38
17. Tabel IV.16 Support dari tiap item set .....	40
18. Tabel IV.17 Calon 2 itemset.....	42
19. Tabel IV.18 Minimal <i>Support</i> 2 itemset 30%.....	43
20. Tabel IV.19 Kombinasi 3 itemset .....	45
21. Tabel IV.20 Calon Aturan Asosiasi .....	49
22. Tabel IV.21 Aturan Asosiasi Final .....	50
23. Tabel IV.22 Format tabular .....	50
24. Tabel IV.23 Hasil Aturan Asosiasi Final Secara Manual .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lampiran A.1. Dokumen Penjualan Bulan Januari 2016.....	70
2. Lampiran A.2. Dokumen Penjualan Bulan Februari 2016.....	71
3. Lampiran A.3. Dokumen Penjualan Bulan Maret 2016.....	72
4. Lampiran A.4. Dokumen Penjualan Bulan April 2016.....	73
5. Lampiran A.5. Dokumen Penjualan Bulan Mei 2016.....	74
6. Lampiran A.6. Dokumen Penjualan Bulan Juni 2016.....	75
7. Lampiran A.7. Dokumen Penjualan Bulan Juli 2016 .....	76
8. Lampiran A.8. Dokumen Penjualan Bulan Agustus 2016 .....	77
9. Lampiran A.9. Dokumen Penjualan Bulan September 2016.....	78
10. Lampiran A.10. Dokumen Penjualan Bulan Oktober 2016 .....	79
11. Lampiran A.11. Dokumen Penjualan Bulan November 2016.....	80
12. Lampiran A.12. Dokumen Penjualan Bulan Desember 2016 .....	81

