

DAFTAR ISI

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
Abstrak.....	ix
Daftar Isi	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan	4
1.4. Metode Penelitian	4
A. Observasi.....	4
B. Dokumentasi.....	4
C. Studi Pustaka	5
1.5. Ruang Lingkup	5
1.6. Hipotesis	5
 BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Pengertian Data Mining	6
2.1.2. Pengelompokan Data Mining.....	9
2.1.3. Tantangan Data Mining.....	10
2.1.4. Algoritma Apriori.....	11
2.1.5. Software.....	12
2.2. Penelitian Terkait.....	13
2.2. Tinjauan Organisasi/Objek Penelitian	14
2.3.1. Sejarah PT. Pancamas Putramandiri	14
2.3.2. Visi dan Misi	16
2.3.3. Struktur Organisasi dan fungsi	16
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Tahapan Penelitian.....	19
3.2. Instrumen Penelitian	21
3.3. Metode Pengumpulan Data, Populasi, Sampel Data	22
3.3.1. Teknik Pengumpulan Data	22
3.3.2. Populasi	22
3.3.3. Sampel Data.....	23

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1.	Analisa Permasalahan pada PT. Pancamas Putramandiri	27
4.1.1.	Daftar Jenis Cat di PT. Pancamas Putramandiri	27
4.1.2.	Data Penjualan Produk Cat.....	28
4.2.	Pembahasan	46
4.2.1.	Pola Transaksi Penjualan Cat	46
4.2.2.	Pembuatan Format Tabular	47
4.2.3.	Analisa Pola Frekuensi Tinggi.....	48
4.2.4.	Pembentukan Aturan Asosiasi	55
4.3.	Implementasi Algoritma Pada Tanagra	58
4.4.	Aturan Asosiasi Final.....	76
BAB V	PENUTUP.....	78
5.1.	Kesimpulan.....	78
5.2.	Saran	78

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR RIWAYAT HIDUP
LEMBAR KOSNULTASI BIMBINGAN
SURAT KETERANGAN RISET
LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Struktur Organisasi Perusahaan	17
Gambar III.1 Tahapan Penelitian	19
Gambar IV.1 Tampilan Awal Tanagra	59
Gambar IV.2 Isi Dari Menu File	60
Gambar IV.3 Pilihan Untuk Mengkoneksikan ke Database.....	61
Gambar IV.4 Mencari Database Yang Telah Disimpan.....	62
Gambar IV.5 Mengkoneksikan Database	63
Gambar IV.6 Tampilan Tanagra Yang Terkoneksi Di Database.....	64
Gambar IV.7 Membuka Kolom Atribut	65
Gambar IV.8 Pemindahan Atribut.....	66
Gambar IV.9 Mulai Pembentukan Itemset.....	67
Gambar IV.10 Mulai Penentuan Support	68
Gambar IV.11 Penentuan Minimum Support.....	69
Gambar IV.12 Pilihan Untuk Memproses Itemset	70
Gambar IV.13 Pilihan Untuk Melihat Hasil Itemset.....	71
Gambar IV.14 Hasil Pembentukan Itemset.....	72
Gambar IV.15 Pilihan Untuk Pembentukan Aturan Asosiasi.....	73
Gambar IV.16 Tampilan Form Untuk Menentukan Support dan Confidence.....	74
Gambar IV.17 Pilihan Untuk Memproses Asosiasi Final	75
Gambar IV.18 Hasil Asosiasi Final	76



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1 Jumlah Produk.....	23
Tabel III.2 Data Produk Cat Pada PT. Pancamas Putramandiri.....	25
Tabel IV.1 Produk-Produk Cat.....	27
Tabel IV.2 Data Penjualan Cat Bulan Januari 2018.....	28
Tabel IV.3 Data Penjualan Cat Bulan Februari 2018.....	30
Tabel IV.4 Data Penjualan Cat Bulan Maret 2018.....	31
Tabel IV.5 Data Penjualan Cat Bulan April 2018.....	33
Tabel IV.6 Data Penjualan Cat Bulan Mei 2018.....	34
Tabel IV.7 Data Penjualan Cat Bulan Juni 2018.....	36
Tabel IV.8 Data Penjualan Cat Bulan Juli 2018.....	37
Tabel IV.9 Data Penjualan Cat Bulan Agustus 2018.....	39
Tabel IV.10 Data Penjualan Cat Bulan September 2018.....	40
Tabel IV.11 Data Penjualan Cat Bulan Oktober 2018.....	42
Tabel IV.12 Data Penjualan Cat Bulan November 2018.....	43
Tabel IV.13 Data Penjualan Cat Bulan Desember 2018.....	45
Tabel IV.14 Pola Transaksi Penjualan Cat.....	47
Tabel IV.15 Tabel Format Tabular Data Transaksi.....	48
Tabel IV.16 Support Dari Tiap Itemset.....	49
Tabel IV.17 Calon 2 Itemset.....	51
Tabel IV.18 Minimum Support 2 Itemset 30%.....	52
Tabel IV.19 Kombinasi 3 Itemset.....	54
Tabel IV.20 Calon Aturan Asosiasi.....	57
Tabel IV.21 Format Tabular.....	58
Tabel IV.22 Aturan Asosiasi Final.....	77