**DAFTAR ISI**

Halaman

**LEMBAR JUDUL SKRIPSI**i

**LEMBAR PERSEMBAHAN**ii

**LEMBAR PERNYATAAN DIRI** iii

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**iv

**LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGUJIAN SKRIPSI** v

**LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI** vii

**LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA** viii

**KATA PENGANTAR** ix

**ABSTRAK** xi

**ABSTRACT** xii

**DAFTAR ISI** xiii

**DAFTAR SIMBOL** xv

**DAFTAR GAMBAR** xvii

**DAFTAR TABEL** xviii

**DAFTAR LAMPIRAN** xix

**BAB I PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang Masalah1
  2. Identifikasi Masalah3
  3. Batasan Masalah4
  4. Rumusan Masalah5
  5. Tujuan dan Manfaat Penelitian5
  6. Sistematika Penulisan6

**BAB II LANDASAN TEORI**

* 1. Tinjauan Pustaka8
  2. Penelitian Terkait22

2.2.1 Tabel Jurnal Penelitian Terkait25

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

* 1. Teknik Pengumpulan data27

1. Observasi27
2. Wawancara27
3. Studi Pustaka27
   1. Tahapan Data Mining28
   2. Metode Algoritma Apriori32
   3. Pengujian Hasil31
   4. Kerangka Pemikiran32

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

* 1. Tinjauan Instansi / Perusahaan 33
     1. Sejarah Instansi / Perusahaan33
     2. Struktur Organisasi dan Fungsi34
  2. Pembahasan39
     1. Proses Bisnis Sistem39
     2. Produk Perdepartement41
     3. Data Transaksi Penjualan Pada 212 Mart Cibitung42
     4. Data Transaksi Perdepartement45
     5. Representasi Data Transaksi47
     6. Pembuatan Data TabulasiTransaksi51
     7. Perhitungan Manual Algoritma Apriori51
     8. Mencari kandidat 1-*itemset*51
     9. Memilih item yang memenuhi nilai *support*54
     10. Mencari kandidat 2-*itemset*55
     11. Memilih *itemset* yang memenuhi nilai *support*58
     12. Mencari kandidat 3- *itemset*58
     13. Mencari nilai minimal *confidence*59
     14. Aturan Asosiasi Final61
  3. Hasil 61
     1. Analisis Hasil62
     2. Grafik Hasil Aturan asosiasi final64
  4. Implemetasi Algoritma Apriori dengan Tanagra65

1. *Import* Data65

2. Menampilkan *Dataset* yang ingin diolah66

3. Pemilihan *Attributes* yang akan dianalisa69

4. Pencarian nilai minimum *support*71

5. Pencarian Association Rules dengan Algoritma Apriori73

6. Aturan asosiasi yang dihasilkan76

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

* 1. Simpulan 77
  2. Saran-saran 78

**DAFTAR PUSTAKA**

**RIWAYAT HIDUP SURAT**

**KETERANGAN RISET**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**