

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR ISTILAH | xi |
| Bab I Pendahuluan | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Rumusan Masalah | 5 |
| I.3 Tujuan | 5 |
| I.4 Manfaat | 5 |
| I.5 Batasan Penelitian | 6 |
| I.6 Sistematika Penulisan | 6 |
| Bab II Kajian Teori | 8 |
| II.1 <i>Data Mining</i> | 8 |
| II.2 <i>Fashion</i> | 10 |
| II.3 <i>Association Rules</i> | 10 |
| II.4 Algoritma Apriori | 12 |
| II.5 Skenario <i>Testing</i> | 13 |
| II.6 Penelitian Terkait | 14 |
| Bab III METODE TUGAS AKHIR | 17 |
| III.1 Model Konseptual | 17 |
| III.2 Sistematika Penelitian | 18 |
| III.2.1 Inisiasi | 18 |
| III.2.2 Implementasi | 20 |
| III.2.3 Evaluasi | 20 |
| Bab IV ANALISIS DAN PERANCANGAN | 21 |

| | | |
|--------|--|----|
| IV.1 | <i>Requirement</i> | 21 |
| IV.1.1 | <i>Dataset</i> | 21 |
| IV.1.2 | <i>Data Selection</i> | 23 |
| IV.1.3 | Analisis Kebutuhan Aplikasi | 25 |
| IV.2 | <i>Data Cleaning</i> | 25 |
| IV.3 | Metode <i>Data Mining</i> | 26 |
| IV.3.1 | Proses Apriori | 26 |
| IV.3.2 | Pembentukan Pola Aturan Asosiasi | 27 |
| IV.3.3 | Nilai <i>Minimum Support</i> dan <i>Confidence</i> | 28 |
| IV.4 | <i>Interpretation</i> | 29 |
| IV.4.1 | Data Produk | 29 |
| IV.4.2 | Pola Transaksi Penjualan Baju | 30 |
| IV.4.3 | Pembuatan Format Tabular | 31 |
| IV.4.4 | Analisa Pola Frekuensi | 32 |
| Bab V | Implementasi dan Pengujian | 42 |
| V.1 | Tujuan Pengujian | 42 |
| V.2 | Implementasi Apriori pada Tanagra | 43 |
| V.3 | Pengujian | 44 |
| V.3.1 | Data Tabular | 44 |
| V.3.2 | Koneksi ke Tanagra | 44 |
| V.3.3 | Membuka Kolom Atribut | 46 |
| V.3.4 | Pemindahan Atribut | 47 |
| V.3.5 | Menambahkan Fitur <i>Frequent Itemset</i> | 48 |
| V.3.6 | Menentukan Parameter <i>Frequent Itemset</i> | 49 |
| V.3.7 | Menambahkan Fitur Pembentukan Aturan Asosiasi | 50 |
| V.3.8 | Menentukan Parameter Aturan Asosiasi | 51 |
| V.3.9 | Hasil Final Asosiasi | 52 |
| Bab VI | Kesimpulan dan Saran | 56 |
| VI.1 | Kesimpulan | 56 |
| VI.2 | Saran | 57 |
| | DAFTAR PUSAKA | 58 |
| | LAMPIRAN | 60 |