

## DAFTAR ISI

|   |          |
|---|----------|
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....                    | ii       |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                 | iii      |
| KATA PENGANTAR .....                                    | iv       |
| DAFTAR ISI.....   | vi       |
| DAFTAR TABEL.....                                       | ix       |
| DAFTAR GAMBAR .....                                     | x        |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                    | xi       |
| DAFTAR ISTILAH .....                                    | xii      |
| PERNYATAAN.....   | xiii     |
| INTISARI .....  | xiv      |
| ABSTRACT.....   | xv       |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                 | 1        |
| 1.1 Latar Belakang .....                                | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                | 2        |
| 1.3 Batasan Masalah .....                               | 3        |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....                             | 3        |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                            | 3        |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                            | 4        |
| <b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>                      | <b>6</b> |
| 3.1 Perpustakaan .....                                  | 6        |
| 3.1.1 Pengertian Perpustakaan.....                      | 6        |
| 3.1.2 Jenis-jenis Perpustakaan .....                    | 7        |
| 3.2 Kategori Buku.....                                  | 8        |
| 3.3 Perpustakaan Pusat Universitas Islam Indonesia..... | 9        |
| 3.4 Basis Data .....                                    | 14       |
| 3.5 Statistika Deskriptif .....                         | 14       |
| 3.6 <i>Knowlegde Discovery in Database (KDD)</i> .....  | 15       |
| 3.7 Definisi <i>Data Mining</i> .....                   | 16       |
| 3.8 Tugas <i>Data Mining</i> .....                      | 18       |

|                                     |   |    |
|-------------------------------------|---|----|
| 3.9                                 | Teknik <i>Data Mining</i> .....   | 18 |
| 3.10                                | <i>Association Rule</i> .....   | 20 |
| 3.10.1                              | Klasifikasi <i>Association Rule</i> .....   | 22 |
| 3.11                                | Algoritma Apriori .....   | 23 |
| 3.12                                | Peluang .....   | 27 |
| 3.12.1                              | Peluang Kejadian .....  | 27 |
| 3.12.2                              | Peluang Komplemen.....  | 28 |
| 3.12.3                              | Frekuensi Harapan .....   | 28 |
| 3.12.4                              | Peluang Kejadian Tidak Saling Lepas .....   | 28 |
| 3.12.5                              | Peluang Kejadian Saling Lepas .....   | 28 |
| 3.12.6                              | Peluang Kejadian Saling Bebas .....   | 28 |
| 3.12.7                              | Peluang Bersyarat .....   | 29 |
| BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....  |   | 30 |
| 4.1                                 | Populasi dan Sampel Penelitian.....   | 30 |
| 4.2                                 | Variabel Penelitian.....  | 30 |
| 4.3                                 | Metode Pengambilan Data.....  | 32 |
| 4.4                                 | Metode Analisis Data.....   | 32 |
| 4.5                                 | Tahap Penelitian.....   | 34 |
| BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN ..... |   | 35 |
| 5.1                                 | Gambaran Umum Pengunjung dan Peminjam Buku di Perpustakaan<br>Pusat Universitas Islam Indonesia ..... | 35 |
| 5.1.1                               | Deskriptif Pengunjung dan Peminjam Buku .....   | 35 |
| 5.1.2                               | Deskriptif Transaksi Peminjaman Buku Berdasarkan Prodi S1 .....                                       | 36 |
| 5.1.3                               | Deskriptif Peminjaman Buku Berdasarkan Kategori Buku.....   | 36 |
| 5.2                                 | <i>Data Selection</i> .....   | 37 |
| 5.3                                 | <i>Data Pre-Processing</i> .....  | 37 |
| 5.4                                 | <i>Data Transformation</i> .....  | 38 |
| 5.5                                 | <i>Multidimensional Association Rules</i> dengan metode <i>Algoritma Apriori</i> ....                 | 39 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....   |   | 50 |
| 6.1                                 | Kesimpulan.....   | 50 |
| 6.2                                 | Saran.....  | 51 |

DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN