

## DAFTAR ISI

|   |           |
|---|-----------|
| ABSTRAK.....  | i         |
| <i>ABSTRACT</i> .....   | <i>ii</i> |
| HALAMAN PENGESAHAN.....   | iii       |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....                                  | iv        |
| KATA PENGANTAR .....  | v         |
| DAFTAR ISI.....   | vi        |
| DAFTAR GAMBAR .....   | viii      |
| DAFTAR TABEL.....   | xi        |
| DAFTAR SINGKATAN .....  | xiii      |
| DAFTAR ISTILAH .....  | xiv       |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | xv        |
| BAB I PENDAHULUAN.....  | 1         |
| I.1 Latar Belakang .....  | 1         |
| I.2 Alternatif Solusi .....   | 3         |
| I.3 Rumusan Masalah .....   | 5         |
| I.4 Tujuan Tugas Akhir .....  | 5         |
| I.5 Manfaat Tugas Akhir .....   | 5         |
| I.6 Sistematika Penulisan.....  | 6         |
| BAB II LANDASAN TEORI.....  | 8         |
| II.1 Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar ..... | 8         |
| II.1.1 <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i> .....            | 8         |
| II.1.2 <i>Dashboard</i> .....   | 11        |
| II.1.3 PHP .....  | 11        |
| II.1.4 MySQL.....   | 12        |
| II.1.5 <i>Business Process Management</i> .....                       | 13        |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| II.1.6  | Sistem Informasi .....                                     | 15 |
| II.1.7  | <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....               | 16 |
| II.2    | Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan ..... | 19 |
| BAB III | METODOLOGI PERANCANGAN .....                               | 24 |
| III.1   | Sistematika Perancangan .....                              | 24 |
| III.2   | Identifikasi Sistem Terintegrasi .....                     | 28 |
| III.3   | Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....                       | 28 |
| BAB IV  | PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....                      | 29 |
| IV.1    | Deskripsi Data .....                                       | 29 |
| IV.2    | Proses Perancangan .....                                   | 29 |
| IV.2.1  | <i>Proses Knowledge Conversion</i> .....                   | 29 |
| IV.2.2  | Proses Perancangan Aplikasi <i>Dashboard</i> .....         | 52 |
| IV.3    | Hasil Rancangan .....                                      | 68 |
| IV.3.1  | Aplikasi Peminjaman Ruangan Staf Logistik .....            | 69 |
| IV.3.2  | Aplikasi Peminjaman Ruangan Kaur Logistik .....            | 74 |
| IV.4    | Verifikasi hasil rancangan .....                           | 77 |
| BAB V   | ANALISIS .....   | 81 |
| V. 1    | Validasi Hasil Rancangan .....                             | 81 |
| V. 2    | Analisis Hasil Racangan .....                              | 86 |
| V. 3    | Analisis Kelayakan Implementasi Rancangan .....            | 88 |
| BAB VI  | KESIMPULAN DAN SARAN .....                                 | 91 |
| VI. 1   | Kesimpulan .....   | 91 |
| VI. 2   | Saran .....  | 92 |
|         | DAFTAR PUSTAKA .....                                       | 93 |