

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| Judul   |      |
| Lembar Pengesahan                                   |      |
| Lembar Pernyataan Orisinalitas                      |      |
| Abstrak .....                                       | i    |
| <i>Abstract</i> .....                               | ii   |
| Kata Pengantar .....                                | iii  |
| Ucapan Terima Kasih.....                            | iv   |
| Daftar Isi.....                                     | vii  |
| Daftar Gambar.....                                  | x    |
| Daftar Tabel .....                                  | xi   |
| Daftar Istilah.....                                 | xii  |
| Daftar Singkatan .....                              | xiii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                      | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                     | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                           | 1    |
| 1.3 Tujuan.....                                     | 2    |
| 1.4 Batasan Masalah.....                            | 2    |
| 1.5 Metode Penelitian.....                          | 3    |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....                      | 4    |
| <b>BAB II DASAR TEORI</b> .....                     | 5    |
| 2.1 Sekilas Tentang Bagian Kemahasiswaan.....       | 5    |
| 2.2 Pengenalan <i>Website</i> .....                 | 5    |
| 2.3 HTML( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) ..... | 6    |
| 2.4 PHP ( <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> ) ..... | 6    |
| 2.5 <i>Database</i> .....                           | 7    |
| 2.6 Macromedia Dreamweaver .....                    | 7    |
| 2.7 Adobe Potoshop .....                            | 8    |
| <b>BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI</b> .....   | 9    |
| 3.1 Spesifikasi Perangkat .....                     | 9    |
| 3.2 Diagram Alir Dan Perancangan .....              | 9    |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.3 Perancangan Sistem.....                                | 12        |
| 3.3.1 Sistem TAK.....                                      | 12        |
| 3.3.1.1 Sistem TAK Lama (Mahasiswa).....                   | 13        |
| 3.3.1.2 Sistem TAK Baru (Mahasiswa).....                   | 18        |
| 3.3.1.3 Sistem TAK Lama (Admin).....                       | 20        |
| 3.3.1.4 Sistem TAK Baru (Admin).....                       | 21        |
| 3.3.2 Sistem Ormawa dan Laboratorium .....                 | 21        |
| 3.3.2.1 Sistem Ormawa dan Laboratorium Lama (Mahasiswa)..  | 22        |
| 3.3.2.2 Sistem Ormawa dan Laboratorium Baru (Mahasiswa)... | 25        |
| 3.3.2.3 Sistem Ormawa dan Laboratorium Lama (Admin) .....  | 28        |
| 3.3.2.4 Sistem Ormawa dan Laboratorium Baru (Admin).....   | 29        |
| 3.3.3 Sistem Pengajuan Proposal .....                      | 30        |
| 3.3.3.1 Sistem Pengajuan Proposal Lama (Mahasiswa) .....   | 30        |
| 3.3.3.2 Sistem Pengajuan Proposal Baru (Mahasiswa).....    | 31        |
| 3.3.3.3 Sistem Pengajuan Proposal Lama (Admin) .....       | 32        |
| 3.3.3.4 Sistem Pengajuan Proposal Baru (Admin).....        | 32        |
| 3.3.4 Sistem Peminjaman Barang .....                       | 33        |
| 3.3.4.1 Sistem Peminjaman Barang Lama (Mahasiswa) .....    | 33        |
| 3.3.4.2 Sistem Peminjaman Barang Baru (Mahasiswa).....     | 34        |
| 3.3.4.3 Sistem Peminjaman Barang Lama (Admin) .....        | 34        |
| 3.3.4.4 Sistem Peminjaman Barang Baru (Admin).....         | 34        |
| 3.4 Penomoran Dokumen.....                                 | 36        |
| 3.4.1 Sistem Penomoran Pengajuan Proposal .....            | 36        |
| 3.4.1 Sistem Penomoran Peminjaman Barang .....             | 36        |
| 3.5 Skenario Pengujian.....                                | 36        |
| <b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>                     | <b>38</b> |
| 4.1 Pengujian Fungsionalitas.....                          | 38        |
| 4.1.1 Pengujian Menu Mahasiswa.....                        | 41        |
| 4.1.2 Pengujian Menu <i>Administrator</i> BK.....          | 42        |
| 4.1.3 Analisa Pengujian Fungsional .....                   | 45        |
| 4.2 Pengujian Subjektif .....                              | 45        |
| 4.2.1 Hasil Pengujian Subjektif.....                       | 46        |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.3 Pengujian Performansi .....                  | 47        |
| 4.3.1 Pengujian Dengan Jumlah User Tertentu..... | 48        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>          | <b>51</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                              | 51        |
| 5.2 Saran.....                                   | 52        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                            |           |
| <b>LAMPIRAN</b>                                  |           |