

# DAFTAR ISI

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....</b>   | <b>i</b>                            |
| <b>SURAT PERNYATAAN.....</b>                           | <b>i</b>                            |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                             | <b>iv</b>                           |
| ABSTRACT .....   | v                                   |
| <b>ABSTRAK.....</b>                                    | <b>vi</b>                           |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                              | <b>ix</b>                           |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                               | <b>xi</b>                           |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                            | <b>xii</b>                          |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                          | <b>1</b>                            |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                       | 1                                   |
| 1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah .....     | 2                                   |
| 1.2.2 Rumusan Masalah.....                             | 2                                   |
| 1.2.3 Ruang Lingkup .....                              | 2                                   |
| 1.2.4 Batasan Masalah.....                             | 2                                   |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                            | 3                                   |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                           | 3                                   |
| 1.5 Sistematika Penulisan.....                         | 3                                   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                          | <b>4</b>                            |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                    | <b>4</b>                            |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>                  | <b>4</b>                            |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                | <b>4</b>                            |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                    | <b>5</b>                            |
| 1.1 Teori Dasar.....                                   | 5                                   |
| 1.1.2 Pengertian Informasi.....                        | 5                                   |
| 1.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....                | 6                                   |
| 1.1.6 MySQL .....                                      | 7                                   |
| <b>1.1.7 System Development Life Cycle (SDLC).....</b> | <b>8</b>                            |
| <b>1.1.10 Black box Testing .....</b>                  | <b>17</b>                           |
| 1.2 Tinjauan Studi.....                                | 17                                  |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>              | <b>20</b>                           |
| 3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....                 | 20                                  |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 3.1.2   | Metode Penelitian .....                      | 20        |
| 3.1.3   | Sejarah Singkat Metode Pengumpulan Data..... | 20        |
| 3.1.4   | Metode Pendekatan.....                       | 21        |
| 3.1.5   | Metode Pengembangan.....                     | 21        |
| 3.2   | Analisis Sistem Yang Berjalan .....          | 22        |
| 3.3   | Analisis Kebutuhan .....                     | 28        |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>                                |  | <b>38</b> |
| 4.1   | Analisa Perancangan Sistem.....              | 38        |
| 4.2.1   | <b>Use case Diagram</b> .....                | 39        |
| 4.2.3   | <b>Activity Diagram</b> .....                | 49        |
| 4.2.6   | Spesifikasi database .....                   | 71        |
| 4.3   | Perancangan Antarmuka pengguna.....          | 78        |
| 4.3.3   | Rancangan Halaman jadwal ujian.....          | 79        |
| 4.3.4   | Rancangan Halaman soal.....                  | 80        |
| 4.3.5   | Rancangan Halaman kelas saya.....            | 81        |
| 4.3.6   | Rancangan Halaman pengajaran guru.....       | 82        |
| 4.3.7   | Rancangan Halaman tahun ajaran.....          | 82        |
| 4.3.8   | Rancangan Halaman Kelas .....                | 83        |
| 4.3.9   | Rancangan Halaman mata Pelajaran .....       | 83        |
| 4.3.11  | Rancangan Halaman mata Pelajaran.....        | 84        |
| 4.3.12  | Rancangan Halaman jadwal ujian.....          | 85        |
| 4.3.13  | Rancangan Halaman nilai ujian.....           | 85        |
| 4.1   | Implementasi dan pengujian system.....       | 86        |
| 4.4.2   | Perencanaan implementasi.....                | 89        |
| <b>BAB V KESIMPULAN .....</b>                                 |  | <b>91</b> |
| 5.1   | Kesimpulan.....                              | 91        |
| 5.2   | Saran.....                                   | 91        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                    |  | <b>93</b> |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>                                 |  | <b>94</b> |
| <b>Lampiran 1. Daftar Bimbingan Tugas Akhir.....</b>          |  | <b>94</b> |
| <b>Lampiran 2. Formulir Pengajuan Sidang Skripsi/TA .....</b> |  | <b>95</b> |