

## DAFTAR ISI

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                               | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN MAGANG .....    | iv  |
| KATA PENGANTAR .....                                  | v   |
| PERNYATAAN.....                                       | vi  |
| DAFTAR ISI .....                                      | vii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | x   |
| DAFTAR TABEL.....                                     | xii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                               | 1   |
| 1.1 Latar Belakang .....                              | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah dan Solusi.....                   | 1   |
| 1.3 Tujuan .....                                      | 2   |
| 1.4 Batasan Masalah.....                              | 2   |
| 1.5 Metodologi Pengembangan.....                      | 2   |
| 1.6 Rencana dan Penjadwalan Kerja.....                | 4   |
| BAB II STUDI PUSTAKA DAN TEMPAT MAGANG.....           | 6   |
| 2.1 Studi Pustaka .....                               | 6   |
| 2.1.1 Pengertian Pengembangan Aplikasi.....           | 6   |
| 2.1.2 Pemodelan Proses Menggunakan BPMN.....          | 6   |
| 2.1.3 Pengertian Unified Modeling Language (UML)..... | 8   |
| 2.1.4 Jenis UML Diagram .....                         | 8   |
| 2.1.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....          | 10  |
| 2.1.6 Skema Relasi .....                              | 10  |
| 2.1.7 Perancangan Antarmuka Pengguna.....             | 10  |
| 2.2 Gambaran Umum Institusi.....                      | 11  |
| 2.4 Divisi Kerja .....                                | 11  |
| BAB III ANALISIS PEKERJAAN .....                      | 12  |
| 3.1 Deskripsi Pekerjaan.....                          | 12  |
| 3.2 Alur Pekerjaan Analisis Sistem .....              | 12  |
| 3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....                    | 13  |
| 3.3.1 Analisis Pemodelan Proses Bisnis Saat ini.....  | 13  |

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 3.3.2 Evaluasi Sistem Saat ini.....                       | 15 |
| 3.3.4 Usulan Pengembangan Sistem .....                    | 16 |
| 3.3.4.1 Perancangan Proses Bisnis Usulan Notasi BPMN..... | 16 |
| 3.4 Kebutuhan Perangkat Kerja .....                       | 17 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....                          | 20 |
| 4.1 Hasil Akhir (Luaran).....                             | 20 |
| 4.1.1 Use Case Diagram.....                               | 20 |
| 4.1.2 Scenario Use Case.....                              | 21 |
| 4.1.3 Activity Diagram .....                              | 35 |
| 4.1.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....       | 56 |
| 4.1.5 Skema Relasi.....                                   | 56 |
| 4.1.6 Antarmuka Pengguna .....                            | 57 |
| 4.1.6.1 Halaman Registrasi User.....                      | 57 |
| 4.1.6.2 Halaman Login User.....                           | 58 |
| 4.1.6.3 Halaman Dashboard User.....                       | 59 |
| 4.1.6.4 Halaman Kelola Informasi Berita .....             | 59 |
| 4.1.6.4 Halaman Tambah Data Informasi Berita .....        | 60 |
| 4.1.6.5 Halaman Kelola Status Informasi Berita .....      | 62 |
| 4.1.6.6 Halaman Edit Data Informasi Berita .....          | 63 |
| 4.1.6.7 Halaman Hapus Data Informasi Berita .....         | 64 |
| 4.1.6.8 Halaman Kelola Informasi Pengumuman .....         | 65 |
| 4.1.6.9 Halaman Tambah Data Informasi Pengumuman.....     | 66 |
| 4.1.6.10 Halaman Kelola Status Informasi Pengumuman.....  | 68 |
| 4.1.6.11 Halaman Edit Data Informasi Pengumuman.....      | 69 |
| 4.1.6.12 Halaman Hapus Data Informasi Pengumuman.....     | 70 |
| 4.1.6.13 Halaman Kelola Data Penduduk .....               | 71 |
| 4.1.6.14 Halaman Tambah Data Penduduk .....               | 72 |
| 4.1.6.15 Halaman Edit Data Penduduk .....                 | 74 |
| 4.1.6.16 Halaman Hapus Data Penduduk .....                | 76 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....                           | 77 |
| 5.1 Kesimpulan .....                                      | 77 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| 5.2 Saran.....      | 77 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 78 |