

## DAFTAR ISI

---

|  |           |
|--|-----------|
| KATA PENGANTAR .....                               | i         |
| ABSTRAK .....                                      | iv        |
| ABSTRACT.....                                      | v         |
| DAFTAR ISI.....                                    | vi        |
| DAFTAR GAMBAR.....                                 | viii      |
| DAFTAR TABEL.....                                  | x         |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>                      | <b>1</b>  |
| 1.1 <i>Latar Belakang</i> .....                    | 1         |
| 1.2 <i>Rumusan Masalah</i> .....                   | 2         |
| 1.3 <i>Tujuan</i> .....                            | 2         |
| 1.4 <i>Batasan Masalah</i> .....                   | 2         |
| 1.5 <i>Definisi Operasional</i> .....              | 3         |
| 1.6 <i>Metode Penggerjaan</i> .....                | 3         |
| 1.7 <i>Jadwal Penggerjaan</i> .....                | 4         |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                 | <b>5</b>  |
| 2.1 <i>Penelitian Sebelumnya</i> .....             | 5         |
| 2.2 <i>Teori</i> .....                             | 5         |
| <b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>        | <b>13</b> |
| 3.1 <i>Analisis</i> .....                          | 13        |
| 3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....  | 13        |
| 3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)..... | 13        |
| 3.2 <i>Perancangan</i> .....                       | 15        |
| 3.2.1 Gambaran Sistem Usulan.....                  | 15        |
| 3.2.2 Gambaran Sistem .....                        | 15        |
| 3.2.3 Cara Kerja .....                             | 16        |
| 3.2.4 Spesifikasi Sistem .....                     | 18        |
| <b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>       | <b>20</b> |
| 4.1 <i>Rangkaian Skematik</i> .....                | 20        |
| 4.2 <i>Prototipe</i> .....                         | 20        |
| 4.3 <i>Pengujian</i> .....                         | 23        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>             | <b>38</b> |
| 5.1 <i>Kesimpulan</i> .....                        | 38        |