

## DAFTAR ISI

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| ABSTRAK .....                                     | i    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                             | ii   |
| MOTO DAN PERSEMBAHAN .....                        | iii  |
| KATA PENGANTAR .....                              | iv   |
| DAFTAR ISI .....                                  | vii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                               | x    |
| DAFTAR TABEL .....                                | xii  |
| DAFTAR SIMBOL .....                               | xvii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                             | xx   |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....                           | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                          | 1    |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....                    | 3    |
| 1.3 Maksud .....                                  | 4    |
| 1.4 Tujuan .....                                  | 4    |
| 1.5 Batasan Masalah .....                         | 4    |
| 1.6 Metodologi Penelitian .....                   | 5    |
| 1.7 Sistematika Penulisan .....                   | 10   |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....                      | 12   |
| 2.1 Tinjauan Umum Instansi .....                  | 12   |
| 2.1.1 Profil Dinas Kesehatan Kabupaten Buol ..... | 12   |
| 2.1.2 Visi .....                                  | 13   |
| 2.1.3 Misi .....                                  | 13   |
| 2.1.4 Struktur Organisasi .....                   | 14   |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.1.5 Fungsi Organisasi .....                                    | 14  |
| 2.2 Landasan Teori .....                                         | 17  |
| 2.2.1 Sistem .....                                               | 17  |
| 2.2.2 Informasi.....                                             | 18  |
| 2.2.3 <i>Stunting</i> .....                                      | 19  |
| 2.2.4 <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW) .....               | 19  |
| 2.2.5 Leaflet .....                                              | 21  |
| 2.2.6 PHP .....                                                  | 22  |
| 2.2.7 MySQL .....                                                | 22  |
| 2.2.8 Website .....                                              | 23  |
| 2.3 State of Art .....                                           | 24  |
| BAB 3 ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN .....                      | 30  |
| 3.1 Analisis Sistem .....                                        | 30  |
| 3.1.1 Analisis Masalah.....                                      | 30  |
| 3.1.2 Analisis Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan .....        | 30  |
| 3.1.3 Analisis Aturan Bisnis .....                               | 34  |
| 3.1.4 Analisis Data.....                                         | 37  |
| 3.1.5 Analisis Sistem Penanganan Penderita <i>Stunting</i> ..... | 37  |
| 3.1.6 Analisis Visualisasi Peta.....                             | 109 |
| 3.1.7 Analisis Pengkodean NIP .....                              | 115 |
| 3.1.8 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....                    | 116 |
| 3.1.9 Analisis Kebutuhan Fungsional .....                        | 118 |
| 3.1.10 Spesifikasi Proses .....                                  | 130 |
| 3.2 Perancangan Sistem.....                                      | 140 |
| 3.2.1 Skema Relasi .....                                         | 140 |

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| 3.2.2 Perancangan Struktur Menu .....         | 145        |
| 3.2.3 Perancangan Antarmuka.....              | 146        |
| 3.2.4 Perancangan Pesan.....                  | 160        |
| 3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik .....     | 160        |
| 3.2.6 Perancangan Prosedural.....             | 163        |
| <b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b> | <b>169</b> |
| 4.1 Implementasi Sistem .....                 | 169        |
| 4.1.1 Implementasi Perangkat Keras .....      | 169        |
| 4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak .....      | 169        |
| 4.1.3 Implementasi Basis Data .....           | 170        |
| 4.1.4 Implementasi Antarmuka.....             | 175        |
| 4.2 Pengujian Sistem .....                    | 178        |
| 4.2.1 Skenario Pengujian Black Box .....      | 178        |
| 4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....         | 180        |
| 4.2.3 Kesimpulan Pengujian Blackbox.....      | 194        |
| 4.2.4 Pengujian Beta .....                    | 195        |
| 4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta.....          | 202        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>       | <b>206</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                           | 206        |
| 5.2 Saran .....                               | 206        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                   | <b>208</b> |