

DAFTAR ISI

|   |          |
|---|----------|
| HALAMAN JUDUL .....   | i        |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                                   | ii       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                    | iii      |
| KATA PENGANTAR .....  | iv       |
| HALAMAN INTISARI .....                                      | vi       |
| HALAMAN MOTTO .....   | vii      |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                                   | viii     |
| DAFTAR ISI .....  | ix       |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xiii     |
| DAFTAR TABEL .....  | xv       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                              | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                            | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                   | 2        |
| 1.3 Ruang Lingkup .....                                     | 3        |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....                                  | 4        |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>        | <b>5</b> |
| 2.1 Tinjauan Pustaka .....                                  | 5        |
| 2.2 Dasar Teori .....                                       | 6        |
| 2.2.1 Gambaran umum tentang SMA Bokpri Bangutapan Bantul .. | 6        |
| .....   | 6        |
| 2.2.2 Basis Data .....                                      | 7        |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.2.3 <i>Internet</i> .....                          | 7         |
| 2.2.4 <i>MySQL</i> .....                             | 8         |
| 2.2.5 <i>AppServ</i> .....                           | 8         |
| 2.2.6 <i>Browser</i> .....                           | 8         |
| 2.2.7 <i>PHP</i> .....                               | 9         |
| 2.2.8 <i>Macromedia Dreamweaver MX</i> .....         | 9         |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b> | <b>10</b> |
| 3.1 Analisis Sistem.....                             | 11        |
| 3.1.1 Fasilitas Pendukung .....                      | 11        |
| 3.1.2 Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....      | 12        |
| 3.1.3 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....       | 12        |
| 3.2 Perancangan Sistem .....                         | 13        |
| 3.2.1 Diagram Konteks .....                          | 13        |
| 3.2.2 Diagram Arus Data <i>Level 1</i> .....         | 14        |
| 3.2.3 Rancangan Struktur Tabel .....                 | 15        |
| 1. Tabel Admin.....                                  | 16        |
| 2. Tabel Calon Siswa.....                            | 16        |
| 3. Tabel Asal Sekolah.....                           | 17        |
| 4. Tabel Verifikasi.....                             | 18        |
| 5. Tabel Petugas .....                               | 18        |
| 6. Tabel Nilai .....                                 | 19        |
| 7. Tabel Daya Tampung .....                          | 19        |
| 8. Tabel Buku_Tamu.....                              | 20        |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.2.4 Relasi Antar Tabel .....                         | 21        |
| 2.2.5 Diagram Alir Sistem.....                         | 22        |
| 3.3 Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) .....           | 24        |
| 3.3.1 From Input Data Petugas .....                    | 24        |
| 3.3.2 From Input Data Calon Siswa .....                | 24        |
| 3.3.3 From Input Data Asal sekolah .....               | 26        |
| 3.3.4 From Input Data Daya Tampung .....               | 26        |
| 3.3.5 From Input Data Buku_Tamu .....                  | 27        |
| 3.3.6 From Login Admin .....                           | 28        |
| 3.4 Rancangan Keluaran .....                           | 28        |
| 3.4.1 Laporan Data Petugas.....                        | 28        |
| 3.4.2 Laporan Asal Sekolah .....                       | 29        |
| 3.4.3 Laporan Calon Siswa .....                        | 29        |
| 3.4.4 Laporan Data Calon Siswa Yang Diterima .....     | 30        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b> | <b>31</b> |
| 4.1 Implementasi Sistem .....                          | 31        |
| 4.1.1 Spesifikasi Sistem .....                         | 31        |
| 4.2 Pembahasan Sistem .....                            | 33        |
| 4.2.1 Proses Seleksi.....                              | 33        |
| 4.2.2 Halaman Index .....                              | 34        |
| 4.2.3 Halaman Login administrator .....                | 35        |
| 4.2.4 Halaman Pendaftaran Calon Siswa.....             | 36        |
| 4.2.5 Halaman Informasi Pendaftaran .....              | 37        |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.2.6 Halaman Verifikasi.....               | 38        |
| 4.2.7 Halaman Pengumuman .....              | 39        |
| 4.2.8 Halaman Tambah Daya Tampung .....     | 41        |
| 4.2.9 Halaman Laporan Data Calon Siswa..... | 42        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                  | <b>43</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                         | 43        |
| 5.2 Saran.....                              | 43        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                  | <b>44</b> |

## **DAFTAR GAMBAR**

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3.1 Diagram Konteks .....                            | 14 |
| Gambar 3.2 Diagram <i>Level 1</i> .....                     | 15 |
| Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel .....                         | 22 |
| Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem .....                        | 23 |
| Gambar 3.5 Rancangan Input Data Petugas.....                | 24 |
| Gambar 3.6 Rancangan Input Data Calon Siswa .....           | 25 |
| Gambar 3.7 Rancangan Input Data Asal Sekolah.....           | 26 |
| Gambar 3.8 Rancangan nput Data Daya Tampung.....            | 27 |
| Gambar 3.9 Rancangan Input Data Buku_Tamu .....             | 27 |
| Gambar 3.10 Rancangan Login Admin .....                     | 28 |
| Gambar 3.11 Rancangan Laporan Data Petugas .....            | 29 |
| Gambar 3.12 Rancangan Laporan Data Asal Sekolah.....        | 29 |
| Gambar 3.13 Rancangan Laporan Data Calon Siswa.....         | 29 |
| Gambar 3.14 Rancangan Laporan Data Siswa Yang Diterima..... | 30 |

## **DAFTAR TABEL**

|   | <b>Hal</b> |
|---|------------|
| Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin .....        | 16         |
| Tabel 3.2 Struktur Tabel Calon Siswa .....  | 16         |
| Tabel 3.3 Struktur Tabel Asal Sekolah ..... | 17         |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Verifikasi .....   | 18         |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel Petugas.....       | 18         |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Nilai .....        | 19         |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel Daya Tampung ..... | 20         |
| Tabel 3.8 Struktur Tabel Buku_Tamu.....     | 20         |