

## DAFTAR ISI

|                                  | <b>Halaman</b> |
|----------------------------------|----------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>       | <b>i</b>       |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b> | <b>ii</b>      |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>  | <b>iii</b>     |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>  | <b>iv</b>      |
| <b>HALAMAN MOTTO .....</b>       | <b>v</b>       |
| <b>INTISARI.....</b>             | <b>vi</b>      |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>      | <b>vii</b>     |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>          | <b>ix</b>      |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>       | <b>xii</b>     |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>         | <b>xiii</b>    |

### **BAB I. PENDAHULUAN**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 1.1. Latar Belakang ..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Ruang Lingkup .....  | 3 |
| 1.4. Tujuan .....         | 3 |

### **BAB II. DASAR TEORI**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 2.1. Tinjauan Pustaka ..... | 4 |
| 2.2. Dasar Teori .....      | 5 |

|   |    |
|---|----|
| 2.2.1. Kurikulum 2013 .....                                   | 5  |
| 2.2.2. Sistem Informasi Berbasis Web dalam<br>Pendidikan..... | 10 |

### **BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN**

|   |    |
|---|----|
| 3.1. Analisis Sistem .....                      | 12 |
| 3.1.1. Gambaran Sistem secara Umum .....        | 12 |
| 3.1.2. Perangkat Keras( <i>Hardware</i> ) ..... | 12 |
| 3.1.3. Perangkat Lunak( <i>Software</i> ) ..... | 12 |
| 3.1.4. Kebutuhan Masukan ( <i>Input</i> ) ..... | 13 |
| 3.1.5. Keluaran ( <i>Output</i> ) .....         | 13 |
| 3.1.3. Pengguna ( <i>User</i> ) .....           | 14 |
| 3.2. Perancangan Sistem.....                    | 14 |
| 3.2.1. Diagram Konteks .....                    | 14 |
| 3.2.2. Diagram Alir Data Level 1 .....          | 15 |
| 3.2.3. Struktur Tabel .....                     | 15 |
| 3.2.4. Relasi antar tabel .....                 | 20 |
| 3.2.5. Diagram Alir Sistem .....                | 22 |
| 3.2.6. Rancangan program .....                  | 23 |

## **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

|  |    |
|--|----|
| 4.1. Implementasi Sistem .....                     | 28 |
| 4.1.1. Koneksi Database .....                      | 28 |
| 4.1.2. Halaman Login.....                          | 29 |
| 4.1.3. Masukan Data Pegawai .....                  | 29 |
| 4.1.4. Input Data Siswa .....                      | 30 |
| 4.1.5. Masukan Nilai Siswa .....                   | 32 |
| 4.2. Pembahasan Sistem.....                        | 32 |
| 4.2.1. Halaman Login.....                          | 33 |
| 4.2.2. Halaman Utama .....                         | 33 |
| 4.2.3. Menu Form Input Pegawai.....                | 34 |
| 4.2.4. Menu Masukan Nilai Pengetahuan Siswa .....  | 35 |
| 4.2.5. Menu Masukan Nilai Keterampilan Siswa ..... | 36 |
| 4.2.6. Laporan Kompetensi Pengetahuann .....       | 36 |
| 4.2.7. Laporan Capaian Kompetensi Siswa.....       | 37 |

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 5.1. Kesimpulan ..... | 39 |
| 5.2. Saran .....      | 40 |

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.1. Diagram Konteks .....  | 14 |
| Gambar 3.2. Diagram Alir Data Level 1 .....  | 15 |
| Gambar 3.3. Relasi tabel database Laporan Capaian<br>Kompetensi Siswa (LCKS).....      | 21 |
| Gambar 3.4. Diagram Alir Sistem .....  | 22 |
| Gambar 3.5. Form Masukan ( <i>input</i> ) pegawai.....                                 | 23 |
| Gambar 3.6. Form Masukan ( <i>input</i> ) siswa.....                                   | 24 |
| Gambar 3.7. Form Masukan ( <i>input</i> ) Mata Pelajaran .....                         | 25 |
| Gambar 3.8. Form Masukan ( <i>input</i> ) Indikator Keterampilan .....                 | 25 |
| Gambar 3.9. Form Masukan ( <i>input</i> ) Nilai Tugas,<br>Nilai UTS dan Nilai UAS..... | 26 |
| Gambar 3.10. Form output daftar nilai kompetensi pengetahuan.....                      | 27 |
| Gambar 3.11. Form output LCKS .....  | 27 |
| Gambar 4.1. Halaman Login .....  | 33 |
| Gambar 4.2. Halaman Utama .....  | 34 |
| Gambar 4.3. Menu Tambah Pegawai .....  | 35 |
| Gambar 4.4. Menu Tambah Nilai Pengetahuan Siswa .....                                  | 36 |
| Gambar 4.5. Menu Tambah Nilai Keterampilan Siswa .....                                 | 36 |
| Gambar 4.6. Menu Laporan Kompetensi Pengetahuan Siswa .....                            | 37 |
| Gambar 4.7. Menu Laporan Capaian Kompetensi Siswa .....                                | 38 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1. Tabel perbedaan penilaian kurikulum 2007 dan Kurikulum 2013..... | 10 |
| Tabel 3.1 Tabel Pegawai .....   | 16 |
| Tabel 3.2. Tabel Siswa .....  | 17 |
| Tabel 3.3. Tabel Kelas .....  | 18 |
| Tabel 3.4. Tabel Mata Pelajaran.....  | 19 |
| Tabel 3.5. Tabel Pengampu.....  | 19 |
| Tabel 3.6. Tabel Detail Kelas.....  | 20 |