

## DAFTAR ISI

---

|  |      |
|--|------|
| KATA PENGANTAR .....                               | i    |
| ABSTRAK .....                                      | iii  |
| ABSTRACT .....                                     | iv   |
| DAFTAR ISI .....                                   | v    |
| DAFTAR GAMBAR .....                                | viii |
| DAFTAR TABEL .....                                 | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                               | xiii |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....                            | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                           | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                           | 2    |
| 1.3 Tujuan .....                                   | 2    |
| 1.4 Batasan Masalah.....                           | 3    |
| 1.5 Definisi Operasional .....                     | 3    |
| 1.6 Metode Pengerjaan .....                        | 3    |
| 1.7 Jadwal Pengerjaan .....                        | 5    |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....                       | 6    |
| 2.1 SMKT KAPIN .....                               | 6    |
| 2.2 Praktek Kerja Lapangan (PKL) .....             | 6    |
| 2.3 Aplikasi Web .....                             | 6    |
| 2.4 <i>Usecase Diagram</i> .....                   | 7    |
| 2.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> ..... | 8    |
| 2.6 Flowmap .....                                  | 10   |
| 2.7 <i>Class Diagram</i> .....                     | 11   |
| 2.8 <i>Activity Diagram</i> .....                  | 12   |
| 2.9 MySQL.....                                     | 13   |
| 2.10 XAMPP .....                                   | 13   |
| 2.11 <i>CodeIgniter (CI)</i> .....                 | 13   |
| 2.12 <i>Framework</i> .....                        | 14   |
| 2.13 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> ..... | 14   |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| 2.14  | <i>Personal Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....             | 15  |
| 2.15  | <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....                       | 15  |
| 2.16  | <i>Javascript</i> .....  | 15  |
| <b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....   |  | 16  |
| 3.1   | Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) .....                   | 16  |
| 3.1.1   | <i>Flowmap</i> .....   | 16  |
| 3.2   | Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk) .....                  | 17  |
| 3.2.1   | Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....                         | 17  |
| 3.2.2   | Analisis Kebutuhan Antarmuka.....                              | 65  |
| 3.3   | Perancangan Basis Data.....                                    | 82  |
| 3.3.1   | Entity Relational Diagram (ERD) .....                          | 82  |
| 3.3.2   | Relasi Antar Tabel .....                                       | 83  |
| 3.4   | Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....            | 83  |
| 3.4.1   | Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak Pada Admin ..... | 83  |
| 3.3.2   | Kebutuhan Prangkat Keras dan Prangkat Lunak Pada Siswa .....   | 84  |
| <b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> ..... |  | 85  |
| 4.1   | Implementasi .....   | 85  |
| 4.1.1   | Halaman antar muka Admin .....                                 | 85  |
| 4.1.2   | Halaman Antarmuka Siswa .....                                  | 95  |
| 4.2   | Pengujian .....  | 101 |
| 4.2.1   | Form Login.....  | 101 |
| 4.2.2   | Tambah Data Berita.....  | 102 |
| 4.2.3   | <i>Edit Gamabar Slider</i> .....                               | 103 |
| 4.2.4   | Tambah Data Master Perusahaan .....                            | 104 |
| 4.2.5   | Tambah Jurusan.....  | 105 |
| 4.2.6   | Tambah Siswa .....   | 106 |
| 4.2.7   | Tambah Dokumen PKL.....  | 107 |
| 4.2.8   | <i>Setting Waktu</i> .....                                     | 108 |
| 4.2.9   | Tambah Data Perusahaan PKL .....                               | 109 |
| 4.2.10  | Proses Registrasi Siswa Oleh Admin .....                       | 110 |
| 4.2.11  | Kirim Pesan Oleh Admin .....                                   | 111 |
| 4.2.12  | <i>Input Nilai</i> .....                                       | 112 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| BAB 5 PENUTUP.....   | 113 |
| 5.1 Kesimpulan ..... | 113 |
| 5.2 Saran .....      | 113 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 114 |
| LAMPIRAN .....       | 115 |