

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------|------|
| KATA PENGANTAR | v |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Definisi Operasional..... | 3 |
| 1.6 Metode Pengerjaan | 4 |
| 1.7 Jadwal Pengerjaan | 5 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Sekolah Dasar Ar Rafi..... | 6 |
| 2.2 <i>E-Learning</i> | 7 |
| 2.3 Model eLRi | 7 |
| 2.4 Aplikasi <i>Web</i> | 8 |
| 2.5 <i>Flowmap</i> | 10 |
| 2.6 Use Case Diagram | 11 |
| 2.7 <i>Class Diagram</i> | 12 |
| 2.8 Sequence Diagram | 13 |
| 2.9 <i>ERD</i> | 16 |
| 2.10 <i>XAMPP</i> | 17 |
| 2.11 <i>Code Igniter</i> | 17 |
| 2.12 <i>My Sql</i> | 17 |
| 2.13 <i>CSS</i> | 18 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.14 | <i>PHP</i> | 18 |
| 2.15 | <i>Blackbox Testing</i> | 19 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN | | 20 |
| 3.1 | Gambaran Sistem Saat Ini..... | 20 |
| 3.1.1 | <i>Flowmap</i> Mencari Responden | 21 |
| 3.1.2 | <i>Flowmap</i> Buat Kuesioner | 22 |
| 3.1.3 | <i>Flowmap</i> Pengisian Kuesioner | 23 |
| 3.1.4 | <i>Flowmap</i> Hasil Kuesioner | 24 |
| 3.2 | Gambaran Sistem yang Diusulkan | 25 |
| 3.2.1 | <i>Flowmap</i> Pembuatan <i>Username</i> | 25 |
| 3.2.2 | <i>Flowmap</i> Buat Pertanyaan | 27 |
| 3.2.3 | <i>Flowmap</i> Buat Kuesioner | 28 |
| 3.2.4 | <i>Flowmap</i> Pengisian Kuesioner | 30 |
| 3.2.5 | <i>Flowmap</i> Laporan..... | 32 |
| 3.3 | Analisis Kebutuhan Sistem..... | 33 |
| 3.3.1 | Use Case Diagram..... | 33 |
| 3.3.2 | Class Diagram | 42 |
| 3.3.3 | Sequence Diagram | 42 |
| 3.4 | Perancangan Basis Data | 48 |
| 3.4.1 | Entity Relationship Diagram (ER-D)..... | 48 |
| 3.4.2 | Relasi Antar Tabel..... | 49 |
| 3.4.3 | Struktur Tabel..... | 50 |
| 3.5 | Perancangan Antar Muka | 51 |
| 3.5.1 | Halaman <i>Login</i> | 51 |
| 3.5.2 | Tampilan Awal Admin | 52 |
| 3.5.3 | Tampilan <i>Create User</i> | 53 |
| 3.5.4 | Tampilan Tambah <i>User Manual</i> | 54 |
| 3.5.5 | Tampilan <i>Import User</i> | 55 |
| 3.5.6 | Tampilan Generate Password | 56 |
| 3.5.7 | Tampilan Tujuan dan Indikator | 57 |
| 3.5.8 | Tampilan Tambah Tujuan dan Indikator Baru..... | 58 |
| 3.5.9 | Tampilan Pengaturan Deadline | 59 |

| | | |
|-----------------------|--|-----------|
| 3.5.10 | Tampilan Daftar Pertanyaan | 60 |
| 3.5.11 | Tampilan Tambah Pertanyaan | 60 |
| 3.5.12 | Tampilan Buat Kuesioner | 61 |
| 3.5.13 | Tampilan Awal Responden..... | 62 |
| 3.5.14 | Tampilan Pengisian Kuesioner | 63 |
| 3.5.15 | Tampilan Hasil Laporan | 64 |
| 3.6 | Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak..... | 64 |
| 3.6.1 | Pengembangan Sistem..... | 64 |
| 3.6.2 | Implementasi Sistem..... | 65 |
| BAB 4 | IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... | 67 |
| 4.1 | Implementasi | 67 |
| 4.1.1 | <i>Database Aplikasi</i> | 67 |
| 4.1.2 | Pembuatan <i>User</i> | 67 |
| 4.1.3 | Buat Tujuan dan Indikator..... | 68 |
| 4.1.4 | Pengaturan Deadline..... | 69 |
| 4.1.5 | Tambah Pertanyaan | 69 |
| 4.1.6 | Buat Kuesioner | 70 |
| 4.1.7 | Pengisian Kuesioner | 70 |
| 4.1.8 | Laporan | 71 |
| 4.2 | Pengujian Blackbox Testing | 72 |
| 4.2.1 | Pengujian <i>Login</i> Pengguna | 72 |
| 4.2.2 | Pengujian Pembuatan <i>User</i> | 72 |
| 4.2.3 | Pengujian Buat Tujuan dan Indikator..... | 72 |
| 4.2.4 | Pengujian Pengaturan Deadline..... | 73 |
| 4.2.5 | Pengujian Tambah Pertanyaan | 73 |
| 4.2.6 | Pengujian Buat Kuesioner | 74 |
| 4.2.7 | Pengujian Pengisian Kuesioner | 74 |
| 4.2.8 | Pengujian Laporan..... | 74 |
| BAB 5 | KESIMPULAN | 75 |
| 5.1 | Kesimpulan | 75 |
| 5.2 | Saran..... | 75 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 76 |

LAMPIRAN..... 77