

DAFTAR ISI

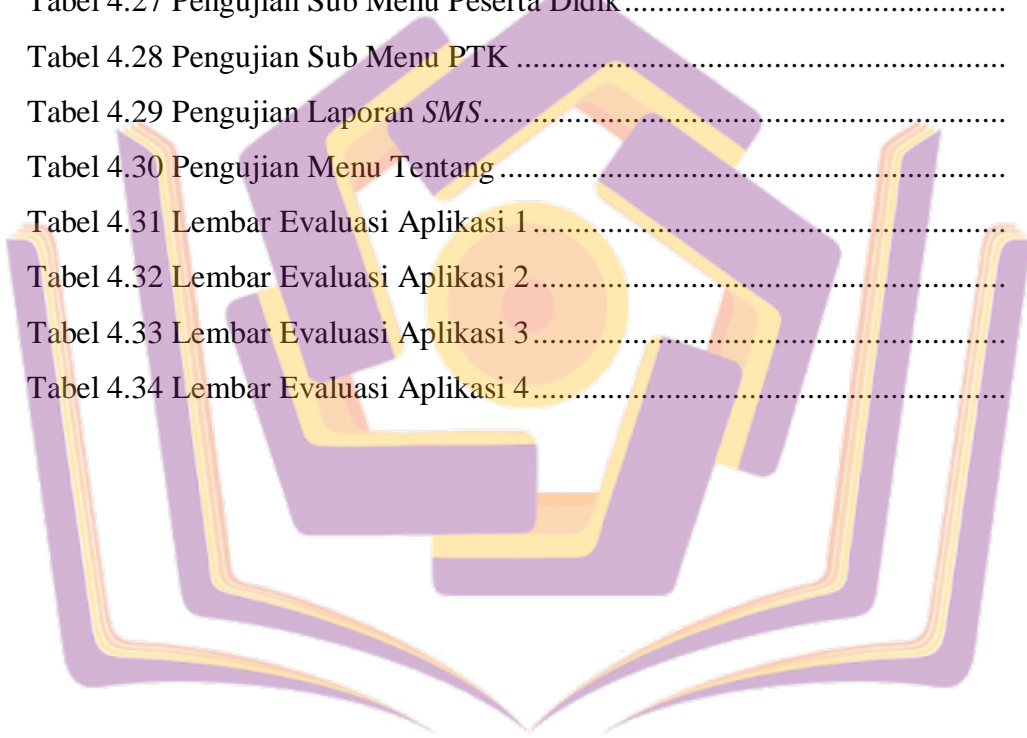
| | |
|--|-------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN SURAT PERNYATAAN | v |
| HALAMAN MOTTO | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| RINGKASAN | xvii |
| ABSTRAK | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 5 |
| C. Batasan Masalah | 5 |
| D. Tujuan Penelitian | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| a) Landasan Teori | 7 |
| 1) Pengertian Rancang Bangun | 7 |
| 2) Pengertian Aplikasi | 8 |
| 3) Pengertian <i>Monitoring</i> | 9 |
| 4) Pengertian Arsip | 10 |
| 5) Pengertian <i>Web</i> | 11 |
| 6) Pengertian <i>SMS Gateway</i> | 12 |
| 7) Pengertian <i>CodeIgniter</i> | 14 |

| | | |
|----------------|--|-----|
| | 8) Pengertian Basis Data (<i>Database</i>) | 15 |
| | 9) Kebutuhan dalam <i>Web</i> | 18 |
| | 10) <i>Unified Modelling Language (UML)</i> | 20 |
| | b) Penelitian Sebelumnya | 26 |
| BAB III | METODE PENELITIAN | |
| | A. Tempat Dan Waktu Penelitian | 30 |
| | B. Metode Pengumpulan Data | 30 |
| | C. Alat Dan Bahan Penelitian | 33 |
| | D. Konsep Penelitian | 35 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| | A. Analisis Hasil | 39 |
| | 1) Mendengarkan Pelanggan | 39 |
| | 2) Membangun/Memperbaiki <i>Prototipe</i> | 43 |
| | 3) Pelanggan Menguji Coba <i>Prototipe</i> | 110 |
| BAB V | PENUTUP | |
| | A. Kesimpulan..... | 127 |
| | B. Saran | 128 |
| | DAFTAR PUSTAKA | |
| | LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 1.1 Tabel Data Berkas Belum Diambil Peserta Didik..... | 2 |
| Tabel 2.1 Tabel Simbol pada <i>Use Case Diagram</i> | 22 |
| Tabel 2.2 Tabel Simbol <i>Activity Diagram</i> | 23 |
| Tabel 2.3 Tabel Simbol Pada <i>Sequences Diagram</i> | 24 |
| Tabel 2.3 Tabel Simbol Pada <i>Sequences Diagram</i> (Lanjutan) | 25 |
| Tabel 2.4 Tabel Simbol Pada <i>Class Diagram</i> | 26 |
| Tabel 2.5 Tabel Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya | 28 |
| Tabel 2.5 Tabel Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya (Lanjutan) | 29 |
| Tabel 4.1 Definisi Aktor <i>Use Case</i> | 43 |
| Tabel 4.2 Definisi <i>Use Case</i> | 44 |
| Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu <i>Dashboard</i> | 44 |
| Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu Admin..... | 44 |
| Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu Berkas..... | 45 |
| Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu Data | 45 |
| Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu <i>SMS</i> | 45 |
| Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu Tentang..... | 46 |
| Tabel 4.9 Skenario Atribut <i>Login_attempts</i> | 62 |
| Tabel 4.10 Atribut <i>users</i> | 63 |
| Tabel 4.11 Atribut <i>menu</i> | 64 |
| Tabel 4.12 Atribut <i>submenu</i> | 64 |
| Tabel 4.13 Atribut <i>bukti</i> | 65 |
| Tabel 4.14 Atribut <i>kelas</i> | 65 |
| Tabel 4.15 Atribut <i>tahunajaran</i> | 66 |
| Tabel 4.16 Atribut <i>tempatberkas</i> | 66 |
| Tabel 4.17 Atribut <i>pesertadidik</i> | 67 |
| Tabel 4.18 Atribut <i>ptk</i> | 68 |
| Tabel 4.19 Pengujian Halaman <i>Login</i> | 111 |
| Tabel 4.20 Pengujian Menu Admin Halaman Kepala Sekolah..... | 111 |
| Tabel 4.20 Pengujian Menu Admin Halaman Kepala Sekolah (Lanjutan)..... | 112 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 4.21 Pengujian Sub Menu Pengambilan..... | 112 |
| Tabel 4.21 Pengujian Sub Menu Pengambilan (Lanjutan) | 113 |
| Tabel 4.22 Pengujian Sub Menu <i>E-file</i> | 114 |
| Tabel 4.23 Pengujian Sub Menu Bukti Pengambilan | 114 |
| Tabel 4.23 Pengujian Sub Menu Bukti Pengambilan (Lanjutan)..... | 115 |
| Tabel 4.24 Pengujian Sub Menu Tahun Pelajaran..... | 116 |
| Tabel 4.25 Pengujian Sub Menu Kelas | 117 |
| Tabel 4.26 Pengujian Sub Menu Tempat Berkas | 118 |
| Tabel 4.27 Pengujian Sub Menu Peserta Didik..... | 119 |
| Tabel 4.28 Pengujian Sub Menu PTK | 120 |
| Tabel 4.29 Pengujian Laporan SMS..... | 121 |
| Tabel 4.30 Pengujian Menu Tentang | 122 |
| Tabel 4.31 Lembar Evaluasi Aplikasi 1 | 123 |
| Tabel 4.32 Lembar Evaluasi Aplikasi 2 | 124 |
| Tabel 4.33 Lembar Evaluasi Aplikasi 3 | 125 |
| Tabel 4.34 Lembar Evaluasi Aplikasi 4 | 126 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3.1 Diagram Tahapan dalam Metode <i>Prototipe</i> | 35 |
| Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> | 47 |
| Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu <i>Dashboard</i> | 48 |
| Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Admin..... | 49 |
| Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Berkas..... | 50 |
| Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Data | 51 |
| Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu <i>SMS</i> | 52 |
| Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Tentang..... | 53 |
| Gambar 4.8 <i>Diagram Activity</i> Mengirim Pesan | 54 |
| Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu <i>Dashboard</i> | 55 |
| Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu Admin | 56 |
| Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu Berkas | 57 |
| Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu Data | 58 |
| Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu <i>SMS</i> | 59 |
| Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu Tentang | 60 |
| Gambar 4.15 <i>Class Diagram</i> Aplikasi..... | 61 |
| Gambar 4.16 <i>Design Tampilan Form Login</i> | 68 |
| Gambar 4.17 <i>Design Tampilan Menu Dashboard</i> | 69 |
| Gambar 4.18 <i>Design Tampilan Menu Admin</i> | 70 |
| Gambar 4.19 <i>Design Tampilan Form Edit Admin</i> | 71 |
| Gambar 4.20 <i>Design Tampilan Form Pengambilan</i> | 72 |
| Gambar 4.21 <i>Design Tampilan Sub Menu Bukti Pengambilan</i> | 73 |
| Gambar 4.22 <i>Design Tampilan Form Input Bukti Pengambilan</i> | 74 |
| Gambar 4.23 <i>Design Tampilan Form Edit Bukti Pengambilan</i> | 75 |
| Gambar 4.24 <i>Design Tampilan Menu Tahun Pelajaran</i> | 75 |
| Gambar 4.25 <i>Design Tampilan Form Input Tahun Pelajaran</i> | 76 |
| Gambar 4.26 <i>Design Tampilan Form Edit Tahun Pelajaran</i> | 76 |
| Gambar 4.27 <i>Design Tampilan Sub Menu Kelas</i> | 77 |
| Gambar 4.28 <i>Design Tampilan Form Input Kelas</i> | 77 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.29 <i>Design</i> Tampilan <i>Form Edit</i> Kelas | 78 |
| Gambar 4.30 <i>Design</i> Tampilan Sub Menu Tempat Berkas | 78 |
| Gambar 4.31 <i>Design</i> Tampilan <i>Form Input</i> Tempat Berkas..... | 79 |
| Gambar 4.32 <i>Design</i> Tampilan <i>Form Edit</i> Tempat Berkas | 79 |
| Gambar 4.33 <i>Design</i> Tampilan Sub Menu Peserta Didik | 80 |
| Gambar 4.34 <i>Design</i> Tampilan <i>Form Input</i> Peserta Didik | 81 |
| Gambar 4.35 <i>Design</i> Tampilan <i>Form Edit</i> Peserta Didik..... | 82 |
| Gambar 4.36 <i>Design</i> Tampilan Sub Menu PTK | 82 |
| Gambar 4.37 <i>Design</i> Tampilan <i>Form Input</i> PTK..... | 83 |
| Gambar 4.38 <i>Design</i> Tampilan <i>Form Edit</i> PTK..... | 84 |
| Gambar 4.39 <i>Design</i> Tampilan <i>Form</i> Kirim Pesan | 85 |
| Gambar 4.40 <i>Design</i> Tampilan Sub Menu Pesan Terkirim | 86 |
| Gambar 4.41 <i>Design</i> Tampilan Sub Menu Pesan Masuk. | 87 |
| Gambar 4.42 <i>Design</i> Tampilan Sub Menu Pesan Keluar | 88 |
| Gambar 4.43 <i>Design</i> Tampilan Sub Menu Profil Sekolah..... | 89 |
| Gambar 4.44 <i>Design</i> Sub Menu Bantuan..... | 90 |
| Gambar 4.45 <i>Design</i> Tampilan Sub Menu Tentang Aplikasi | 91 |
| Gambar 4.46 <i>Prototipe 2</i> Sub Menu <i>E-file</i> pada menu berkas..... | 92 |
| Gambar 4.47 <i>Prototipe 2</i> Sub Menu Bantuan pada menu tentang | 93 |
| Gambar 4.48 Tabel Atribut login_attempts..... | 94 |
| Gambar 4.49 Tabel Atribut users..... | 95 |
| Gambar 4.50 Tabel tb_menu | 95 |
| Gambar 4.51 Tabel Atribut submenu..... | 95 |
| Gambar 4.52 Tabel Atribut bukti..... | 96 |
| Gambar 4.53 Tabel Atribut kelas | 96 |
| Gambar 4.54 Tabel Atribut tahunajaran | 96 |
| Gambar 4.55 Tabel Atribut tempatberkas | 96 |
| Gambar 4.56 Tabel Atribut pesertadidik..... | 97 |
| Gambar 4.57 Tabel Atribut ptk | 97 |
| Gambar 4.58 Tampilan <i>Form Login</i> | 98 |
| Gamabr 4.59 Tampilan Menu <i>Dashboard</i> | 98 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.60 Tampilan Menu Admin | 99 |
| Gambar 4.61 Tampilan <i>Form Edit</i> Admin | 99 |
| Gambar 4.62 Tampilan <i>Form</i> Pengambilan | 99 |
| Gambar 4.63 Tampilan Sub Menu Bukti Pengambilan | 100 |
| Gambar 4.64 Tampilan <i>Input</i> Sub Menu Bukti Pengambilan | 100 |
| Gambar 4.65 <i>Form Edit</i> Bukti Pengambilan | 100 |
| Gambar 4.66 Tampilan Menu <i>E-file</i> | 101 |
| Gambar 4.67 Sub Menu Tahun Pelajaran | 101 |
| Gambar 4.68 Tampilan <i>Form Input</i> Tahun Pelajaran | 101 |
| Gambar 4.69 Tampilan <i>Form Edit</i> Tahun Pelajaran | 102 |
| Gambar 4.70 Sub Menu Kelas | 102 |
| Gambar 4.71 Tampilan <i>Form Input</i> Kelas | 102 |
| Gambar 4.72 Tampilan <i>Form Edit</i> Kelas | 103 |
| Gambar 4.73 Tampilan Sub Menu Tempat Berkas | 103 |
| Gambar 4.74 Tampilan <i>Form Input</i> Tempat Berkas | 103 |
| Gambar 4.75 Tampilan <i>Form Edit</i> Tempat Berkas | 104 |
| Gambar 4.76 Sub Menu Peserta Didik | 104 |
| Gambar 4.77 Tampilan <i>Form Input</i> Peserta Didik | 104 |
| Gambar 4.78 <i>Form Edit</i> Peserta Didik | 105 |
| Gambar 4.79 Tampilan Sub Menu PTK | 105 |
| Gambar 4.80 Tampilan <i>Form Input</i> PTK | 105 |
| Gambar 4.81 Tampilan <i>Form Edit</i> PTK | 106 |
| Gambar 4.82 Tampilan <i>Form</i> Kirim Pesan | 106 |
| Gambar 4.83 Tampilan Sub Menu Pesan Terkirim | 107 |
| Gambar 4.84 Tampilan Sub Menu Pesan Masuk | 107 |
| Gambar 4.85 Tampilan Sub Menu Pesan Keluar | 108 |
| Gambar 4.86 Tampilan Halaman Antarmuka 2 Sub Menu Tempat Berkas. ... | 109 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

Lampiran 2. Dokumentasi

Lampiran 3. Surat Keterangan

Lampiran 4. Kartu Bimbingan Skripsi

