

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN HASIL DETEKSI PLAGIASI .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah. ....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Terkait .....	5
2.2 Aplikasi Ujian.....	7
2.3 Metode Prototyping .....	7
2.4 UML (Unified Modelling Language) .....	9
2.5 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	12
2.6 User Acceptance Test (UAT).....	13
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>15</b>
3.1 Analisis Permasalahan.....	16
3.2 Pengumpulan Data .....	16
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	17
3.3 Perancangan Desail Model dengan Cepat .....	17
3.3.1 Perancangan Use case.....	17

3.3.2 Perancangan Activity Diagram .....	31
3.4 Perancangan Entity Relational Diagram ( ERD ) .....	39
3.5 Evaluasi dan Revisi.....	49
3.5.1 Tampilan Prototype Iterasi Pertama.....	50
3.5.2 Tampilan Prototype Iterasi Kedua (Hasil Akhir).....	56
3.6 Pembuatan Sistem.....	59
3.6.1 Implementasi hardware dan software.....	59
3.6.2 Implementasi Library.....	60
3.7 Pengujian Sistem.....	64
3.8 Analisa Data Kepuasan Pengguna .....	65
<b>BAB 4 HASIL DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>67</b>
4.1 Hasil analisa dan Perancangan Sistem.....	67
4.2 Pengujian User Acceptend Test (UAT) .....	67
4.2.1 Hasil Pengujian oleh operator sekolah sebagai Admin.....	67
4.2.2 Hasil Pengujian oleh Guru .....	73
4.2.3 Hasil Pengujian oleh Siswa.....	70
4.3 Analisis kuisioner kepuasan pengguna .....	71
4.3.1 Perhitungan kuisioner admin .....	71
4.3.2 Perhitungan kuisioner guru .....	79
4.3.3 Perhitungan kuisioner siswa.....	80
4.4 Grafik Hasil perhitungan kepuasan pengguna .....	81
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>83</b>
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>