

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xix
Daftar Istilah	xx
Bab I PENDAHULUAN	21
I.1 Latar Belakang	21
I.2 Perumusan Masalah	24
I.3 Tujuan Penelitian	24
I.4 Batasan Penelitian	24
I.5 Manfaat Penelitian	25
I.6 Sistematika Penulisan	25
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	27
II.1 Penelitian Terdahulu	27
II.2 Dasar Teori	31
II.2.1 Sistem Informasi	32
II.2.2 Web Apps	32
II.2.3 Software Development Life Cycle	33
II.2.4 Metode <i>Prototype</i>	34

II.2.5	Unified Modeling Language	35
II.2.6	<i>Use Case Diagram</i>	35
II.2.7	<i>Use Case Narrative</i>	36
II.2.8	<i>Activity Diagram</i>	37
II.2.9	<i>Robustness Diagram</i>	38
II.2.10	<i>Sequence Diagram</i>	39
II.2.11	Class Diagram	40
II.2.12	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	41
II.2.13	MySQL (<i>My Structured Query Language</i>)	41
II.2.14	Laragon.....	42
II.2.15	Laravel.....	42
II.2.16	Black Box Testing	43
II.3	Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme	44
Bab III	Metodologi Penelitian.....	45
III.1	Sistematika Penyelesaian Masalah	45
III.1.1	Identifikasi Masalah	46
III.1.2	Studi Literatur	46
III.1.3	Pengumpulan Data	47
III.1.4	Tahap Analisis Kebutuhan	47
III.1.5	Tahap Perancangan	47
III.1.6	Pembuatan <i>User Interface</i>	48
III.1.7	Evaluasi Pengguna	48
III.1.8	Pembuatan Aplikasi	48
III.1.9	<i>Black Box Testing</i>	49
III.2	Rencana Jadwal Kegiatan	49
Bab IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	51

IV.1	Pengumpulan Data.....	51
IV.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	52
IV.2.1	Penentuan Aktor.....	52
IV.2.2	Analisis Kebutuhan.....	53
IV.3	Perancangan Sistem.....	55
IV.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	55
IV.3.2	Use Case Narrative.....	56
IV.3.3	<i>Activity Diagram</i>	69
IV.3.4	<i>Robustness Diagram</i>	88
IV.3.5	<i>Sequence Diagram</i>	101
IV.3.6	Class Diagram.....	120
IV.3.7	WireFrame.....	121
IV.4	Iterasi Pertama.....	129
IV.4.1	Desain <i>User Interface</i>	130
IV.4.2	Evaluasi Pengguna.....	141
IV.5	Iterasi Kedua.....	143
IV.5.1	Desain <i>User Interface</i>	143
IV.5.2	Evaluasi Pengguna.....	146
Bab V	ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	148
V.1	Pembuatan Aplikasi.....	148
V.1.1	Halaman Login.....	148
V.1.2	Halaman dashboard pembayaran.....	149
V.1.3	Halaman Tahun Ajaran.....	149
V.1.4	Halaman Kelas.....	150
V.1.5	Halaman list siswa.....	151
V.1.6	Form add siswa.....	151

V.1.7	Lihat Detail Siswa	152
V.1.8	Ekspor data siswa	153
V.1.9	Halaman jenis pembayaran	153
V.1.10	Halaman Atur tarif pembayaran	154
V.1.11	Halaman Form Atur Tarif Bulanan	155
V.1.12	Halaman Form Atur Tarif Cicilan	156
V.1.13	Halaman Input transaksi siswa	157
V.1.14	Cetak bukti pembayaran	158
V.1.15	Halaman rekap pembayaran	158
V.1.16	Ekspor rekap pembayaran	159
V.1.17	Halaman kelola pengguna	159
V.1.18	Halaman dashboard siswa	160
V.1.19	Halaman Cek tagihan	161
V.1.20	Cetak tagihan	162
V.2	Blackbox Testing	162
V.2.1	Role Admin	163
V.2.2	Role Pengawas	166
V.2.3	Role Wali Murid	168
V.3	Verifikasi dan Validasi	169
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	170
VI.1	Kesimpulan	170
VI.2	Saran	170
Daftar Pustaka		172
LAMPIRAN		177
A.	Lampiran A Surat Pengantar	177
B.	Lampiran B Hasil Wawancara	178

C.	Lampiran C Dokumentasi wawancara.....	183
D.	Lampiran D Dokumentasi lainnya.....	184
E.	Lampiran E Form Evaluasi Pengguna.....	186
F.	Lampiran F Surat Validasi	190