

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB 1 Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir	4
I.4 Manfaat Tugas Akhir	5
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	6
I.6 Sistematika Laporan.....	6
BAB II landasan teori.....	8
II.1 Literatur	8
II.1.1 Profil Perusahaan	8
II.1.2 SDLC.....	9
II.1.3 <i>Waterfall</i>	10
II.1.4 UML	12
II.1.5 <i>Laravel</i>	13
II.1.6 <i>MySQL</i>	14

II.1.7 UMKM.....	15
I.1.8 <i>Black Box</i>	16
II.1.9 User Acceptance Testing (UAT).....	16
II.1.10 ERD.....	17
II. 2 Pemilihan Metode Atau Kerangka Kerja.....	17
II. 2.1 Kriteria Pemilihan Metode atau Kerangka Kerja.....	17
II. 2.2 Pemilihan Metodologi SDLC dengan Model <i>Waterfall</i>	18
II. 2.3 Tahapan Model <i>Waterfall</i>	19
II. 2.4 Keunggulan Model <i>Waterfall</i>	19
II. 2.5 Keterkaitan dengan Penelitian.....	20
II. 2.6 Analisis Risiko dan Mitigasi Model <i>Waterfall</i>	20
II. 3 Penelitian Terdahulu	21
II. 4 Analisis Literatur ReView	28
BAB III Metode Penyelesaian Masalah.....	30
III.1 Kerangka Berpikir	30
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	31
III.2.1 Pengumpulan Data.....	32
III.2.2 Metode Pengolahan Data	33
III.2.3 Metode Evaluasi	34
III.3 Alasan Pemilihan Metode.....	34
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN	36
IV.1 Pengumpulan Dan Analisis Data.....	36
IV.1.1 Pengumpulan Data.....	36
IV.1.2 Analisis Data.....	40
IV.2 Perancangan Sistem.....	43
IV.2.3 <i>Use Case Diagram</i>	44

IV.2.4 <i>Activity Diagram</i>	47
IV.2.4.1 Activity Diagram Login.....	47
IV.2.4.2 Activity Diagram Tambah Transaksi	48
IV.2.4.3 Activity Diagram Tambah Pengguna	49
IV.2.4.4 Activity Diagram Edit Pengguna.....	50
IV.2.4.5 Activity Diagram Hapus Pengguna	51
IV.2.4.6 Activity Diagram Lihat Laporan	52
IV.2.4.7 Activity Diagram Tambah Produk	53
IV.2.4.8 Activity Diagram Edit Produk.....	54
IV.2.4.9 Activity Diagram Hapus Produk	55
IV.2.4.10 Activity Cetak Faktur	56
IV.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	57
IV.2.5.1 Sequence Diagram Edit Produk.....	58
IV.2.5.2 Sequence Diagram Tambah Produk	59
IV.2.5.3 Sequence Diagram Hapus Produk	60
IV.2.5.4 Sequence Diagram Tambah Pengguna	61
IV.2.5.5 Sequence Diagram Edit Pengguna	62
IV.2.5.6 Sequence Diagram Hapus Pengguna.....	63
IV.2.5.7 Sequence Diagram Transaksi	64
IV.2.5.8 Sequence Diagram Laporan.....	65
IV.2.5.9 Sequence Diagram Login	66
IV.2.5.10 Sequence Diagram Cetak Faktur	67
IV.2.6 <i>Class Diagram</i>	67
IV.2.7 Entity Relationship Diagram.....	69
IV.3 Perancangan Antarmuka	70
IV.3.1 Tampilan Login	70

IV.3.2 Tampilan Dashboard.....	71
IV.3.3 Tampilan Transaksi	72
IV.3.4 Tampilan Tambah Produk	73
IV.3.5 Tampilan Laporan.....	74
IV.4 Hasil Implementasi.....	75
IV.4.1 Hasil Implementasi Fitur Website	75
IV.4.2 Implementasi Teknis Laravel dan Integrasi MySQL	79
BAB V Validasi, Analisis Hasil, dan Implikasi	81
V.1 Pengujian Sistem (Verifikasi & Validasi)	81
V.1.1 Hasil Pengujian Black Box	81
V.1.2 Pengujian UAT (User Acceptance Testing)	92
V.2 Evaluasi Hasil Pengujian.....	103
V.3 Dampak Hasil Tugas Akhir	103
V.3.1 Analisis Keuntungan Finansial Implementasi Sistem	103
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	107
VI. 1 Kesimpulan.....	107
VI. 2 Saran.....	107
Daftar Pustaka	109
LAMPIRAN TRANSKRIP WAWANCARA	115