

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Tujuan Penelitian.....	15
1.4 Batasan dan Asumsi Penelitian.....	15
1.5 Manfaat Penelitian.....	16
1.6 Sistematika Penulisan.....	16
BAB II LANDASAN TEORI	18
2.1 Literatur Terkait.....	18
2.1.1 Penelitian Terdahulu.....	18
2.1.2 Tempat Praktek Keterampilan Usaha (TPKU).....	20
2.1.3 Aplikasi Web	21
2.1.4 Sistem Informasi Keuangan	21
2.1.5 Metode Spiral	22
2.1.6 Laravel.....	23
2.1.7 PHP	23
2.1.8 MySQL.....	24
2.1.9 Javascript.....	24

2.1.10	System Usability Scale (SUS).....	24
2.2	Alasan Pemilihan Model	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		27
3.1	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	27
3.1.1	Observasi dan Wawancara	28
3.1.2	Studi Literatur	28
3.1.3	Tahapan Pengembangan.....	29
3.1.4	System Usability Scale (SUS).....	30
3.1.5	Analisis dan Evaluasi	31
3.1.6	Kesimpulan	31
3.1.7	Penulisan Laporan.....	32
3.2	Tahapan Pengembangan	32
3.2.1	Planning	32
3.2.2	Risk Analysis.....	33
3.2.3	Development and Testing.....	33
3.2.4	Evaluation and Revision	33
3.2.5	Finalisasi dan Implementasi.....	34
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	34
3.3.1	Perangkat Keras	34
3.3.2	Perangkat Lunak.....	35
3.3.3	Arsitektur Sistem.....	35
3.4	Aktor.....	35
3.5	Kebutuhan Fungsional.....	36
3.6	Kebutuhan Tidak Fungsional.....	42
3.7	Jadwal Penelitian	44
BAB IV		47

4.1	Prosedur Pengumpulan Data Penelitian	47
4.1.1	Pengumpulan Data Primer	48
4.2	Pengolahan Data dan Perancangan Sistem.....	51
4.2.1	Perancangan Fungsionalitas	51
4.2.2	Perancangan Antarmuka dan Fungsionalitas Sistem.....	69
4.2.3	Implementasi Metode Spiral	81
BAB V		84
5.1	Pengujian Sistem dengan Skenario Kasus Uji (Test Case)	85
5.1.1	Test Case Autentikasi Pengguna	85
5.1.2	Test Case Transaksi Penjualan	88
5.1.3	Test Case Pengadaan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.4	Test Case Beban Operasional.....	90
5.1.5	Test Case Manajemen Data Master (Karyawan dan Aset).....	92
5.1.6	Test Case Penggajian Karyawan	94
5.1.7	Test Case Laporan Keuangan.....	95
5.2	System Usability Scale (SUS).....	97
5.2.1	Kuesioner SUS	97
5.2.2	Hasil dan Perhitungan Skor SUS	98
5.3	Analisis Hasil	99
5.3.1	Penilaian Keberhasilan Fungsional Sistem	99
5.3.2	Interpretasi Skor Kebergunaan (SUS).....	100
5.3.3	Analisis Efektivitas Metode Pengembangan Spiral	100
BAB VI		102
6.1	Kesimpulan.....	102
6.2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA		104

LAMPIRAN.....	1
---------------	---