

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan dan Asumsi Penelitian.....	3
1.4.1 Batasan Penelitian.....	3
1.4.2 Asumsi Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Literatur Terkait.....	9
2.1.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.1.2 SMA Barunawati Surabaya	10
2.1.3 Software Development lifecycle (SDLC).....	11
2.1.4 Model Spiral	13
2.1.5 Website Sistem Monitoring	14
2.1.6 Hypertext Preprocessor (PHP).....	14
2.1.7 Laravel	14
2.1.8 Vue.....	14
2.1.9 Tailwind CSS.....	15
2.1.10 Unified Modelling Language (UML)	15
2.1.11 Black-Box Testing.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Sistematika Penyelesaian Masalah	16
3.1.1 Observasi dan Wawancara.....	17

3.1.2	Studi Literatur.....	17
3.1.3	Pengembangan Aplikasi	18
3.1.4	Pengujian Sistem	18
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	19
3.2.1	Hardware yang digunakan	19
3.2.2	Software yang digunakan	20
3.3	Deskripsi Umum Sistem.....	20
3.4	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
3.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	22
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	24
3.4.3	Aktor.....	24
3.4.4	Perancangan Sistem.....	26
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		123
4.1	Pengumpulan Data.....	123
4.2	Pengolahan Data	123
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		125
5.1	Blackbox Testing.....	125
5.2	Pengujian UAT (User Acceptance Test)	126
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		127
6.1	Kesimpulan.....	127
6.2	Saran	127
DAFTAR PUSTAKA.....		128
LAMPIRAN		131