

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>.....	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Gambaran Umum Objek Penelitian	1
1.2. Latar Belakang	2
1.3. Rumusan Masalah	12
1.4. Tujuan Penelitian.....	12
1.5. Manfaat Penelitian.....	12
1.6. Batasan Penelitian	13
1.7. Sistematika Penulisan.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Teori dan Penelitian Terdahulu	16
2.1.1 Manajemen Produk	16
2.1.2 <i>Extreme Programming (XP)</i>	17
2.1.3 PHP	19
2.1.4 CSS.....	20
2.1.5 Bootstrap	21
2.1.6 Tailwind.....	22

2.1.7	Laravel.....	24
2.1.8	Mysql	27
2.1.9	Black Box Testing	29
2.1.10	<i>User requirement</i>	30
2.2	Kerangka Pemikiran.....	53
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		57
3.1	Jenis Penelitian	57
3.1.1	Berdasarkan Tujuan Penelitian.....	57
3.1.2	Berdasarkan Metodologi	58
3.1.3	Berdasarkan Pendekatan terhadap Pengembangan Teori	60
3.1.4	Berdasarkan Strategi Penelitian.....	61
3.1.5	Berdasarkan Unit Analisis	62
3.1.6	Berdasarkan Keterlibatan Peneliti	63
3.1.7	Berdasarkan Latar Penelitian.....	63
3.1.8	Berdasarkan Metode.....	63
3.1.9	Berdasarkan Waktu Pelaksanaan	64
3.2	Operasional Variabel	65
3.3	Situasi Sosial	68
3.3.1	Tempat	68
3.3.2	Aktifitas	69
3.3.3	Aktor.....	70
3.3.4	Artefak	71
3.4	Tahapan Penelitian	72
3.4.1	Kajian Masalah.....	75
3.4.2	Pengumpulan Data dan Sumber Data.....	75

3.4.3 Uji Validitas dan Realibilitas	76
3.4.4 Analisis Masalah dan Rekayasa Implementasi	79
3.4.5 Perancangan dan Implementasi	81
3.4.6 Pengujian	82
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN	85
4.1 Gambaran Umum Sistem	85
4.2 Hasil Penelitian.....	86
4.2.1 Analisis Kebutuhan Pengguna (<i>User Requirement</i>)	86
4.2.2 Implementasi Metode XP	87
4.2.3 Desain dan Antarmuka Sistem	105
4.2.4 Pengujian Sistem (<i>Black Box Testing</i>).....	109
4.3 Pembahasan	113
4.3.1 Kesesuaian dengan Kebutuhan Pengguna	113
4.3.2 Dampak terhadap Pengguna	115
4.3.2.1 Transformasi Kolaborasi Sponsor-Mahasiswa	115
4.3.2.2 Amplifikasi Kontribusi terhadap SDGs.....	116
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....	117
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA.....	119
LAMPIRAN	128