

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR... ..	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. <i>Tender</i>	5
2.2. Monitoring	6
2.3. Filtering	6
2.4. Tracking	7
2.5. Data	7
2.6. PHP	7
2.7. Laravel.....	8
2.8. Bootstrap	8
2.9. XAMPP	9
2.10. MySQL	10
2.11. Metode Pengembangan Sistem.....	10
2.12. <i>Black Box</i> Testing	11
2.13. Penelitian Terkait.....	12
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	14

3.1.	Tujuan Penelitian	14
3.2.	Manfaat Penelitian	14
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		15
4.1.	Lokasi Penelitian.....	15
4.2.	Sarana Pendukung.....	15
4.2.1.	Perangkat Keras (Hardware)	15
4.2.2.	Perangkat Lunak (Software)	15
4.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	15
4.4.	Diagram Alir Penelitian	16
4.5.	Metode Analisa PIECES	17
4.6.	Metode Perancangan UML	18
4.6.1.	<i>Use Case Diagram</i>	18
4.6.2.	<i>Activity Diagram</i>	21
4.6.3.	<i>Sequence Diagram</i>	23
4.6.4.	<i>Class Diagram</i>	26
4.7.	Metode Pengembangan Prototyping	29
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN		31
5.1.	Profil Perusahaan	31
5.1.1.	Struktur Organisasi	32
5.1.2.	Tugas Dan Wewenang	32
5.2.	Analisis Sistem.....	34
5.2.1.	Analisis Proses Berjalan.....	34
5.2.2.	Analisa Masalah.....	35
5.2.3.	Analisa PIECES	36
5.3.	Analisis Sistem Usulan	38
5.3.1.	Analisa Masukan.....	39
5.4.	Perancangan UML	40
5.4.1.	<i>Use Case Diagram</i>	40
5.4.2.	<i>Activity Diagram</i>	45
5.4.3.	<i>Sequence Diagram</i>	51
5.4.4.	<i>Class Diagram</i>	56
5.5.	Perancangan Basis Data	56
5.6.	Perancangan Masukan.....	62
5.7.	Perancangan Keluaran.....	66
5.8.	Implementasi Basis Data.....	71
5.9.	Implementasi Hasil Masukan.....	75
5.10.	Implementasi Hasil Keluaran.....	78
5.11.	Pengujian Aplikasi	88
5.12.	Hasil Pengujian Aplikasi	91
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		93

6.1. Kesimpulan	93
6.2. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	96

