

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.4. Manfaat Tugas Akhir.....	2
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Lingkup Penelitian	3
1.7. Kerangka Berfikir.....	4
1.8. Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1. Rancang Bangun	8
2.2.2. Sistem Informasi	8
2.2.3. Kontrol Kualitas Produksi.....	10
2.2.4. <i>Monitoring</i>	10
2.2.5. Basis Data	11
2.2.6. <i>My Structured Query Language (MySQL)</i>	11
2.2.7. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	12
2.2.8. XAMPP	16
2.2.9. Web	17

2.2.10. Responsive Design	18
2.2.11. <i>Metode Waterfall</i>	18
2.2.12. Metode Pieces	20
2.2.13. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	20
BAB 3 METODE PENELITIAN	23
3.1 Rencana Penelitian	23
3.1.1. Tempat Penelitian.....	23
3.1.2. Waktu Penelitian	23
3.1.3. Tahapan Penelitian	24
3.2 Obyek Penelitian	26
3.3 Metode Pengumpulan Data	26
3.3.1. Metode Wawancara.....	26
3.3.2. Metode Observasi.....	27
3.4. Analisis Masalah Menggunakan PIECES	31
3.5. Metode Pengembangan Sistem.....	33
3.6. Solusi Permasalahan.....	33
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Analisa Kebutuhan Sistem	34
4.1.1. Kebutuhan Fungsional	34
4.2. Desain Sistem Usulan.....	34
4.3. Hasil Tampilan Aplikasi.....	59
4.4. Pengujian Sistem Usulan.....	66
4.5. Perbandingan Sistem Berjalan dengan Sistem Baru	70
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2. SARAN	71
DAFTAR REFERENSI	72
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	1
Lampiran 2 Surat Keterangan Penerimaan Penelitian	2
Lampiran 3 Coding	3