

## 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
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>23</b>
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
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>34</b>
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
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2. SARAN .....	71
<b>DAFTAR REFERENSI</b> .....	<b>72</b>
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	1
Lampiran 2 Surat Keterangan Penerimaan Penelitian .....	2
Lampiran 3 Coding .....	3