

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
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 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Kerangka Berpikir	4
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Quality Control</i>	6
2.2 Pengertian Pengembangan Sistem.....	6
2.2.1 Pengembangan Sistem	6
2.2.2 Perlunya Pengembangan Sistem.....	7
2.3 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman	7
2.3.1 Web.....	7
2.3.2 <i>Frame Work</i>	7
2.3.3 Codeigniter	7
2.3.4 MySQL	8
2.3.5 PHP	8
2.3.6 XAMPP	9
2.4 Metode Perancangan Aplikasi.....	9

2.5 Metode Pengembangan Sistem	9
2.6 Analisis Metode <i>PIECES</i>	11
2.7 Diagram UML (Unified Modeling Language)	11
2.7.1 Use Case Diagram	12
2.7.2 Activity Diagram	12
2.7.3 Squence Diagram.....	13
2.7.4 Class Diagram.....	13
2.7.5 <i>Component Diagram</i>	14
BAB 3 METODE PENELITIAN	15
3.1 Teknik Pengumpulan Data	15
3.2 Penelitian	16
3.3 Obyek Penelitian	18
3.4 Analisis Sistem.....	18
3.5 Analisis Masalah Menggunakan Metode <i>PIECES</i>	19
3.7 Analisis Solusi Pemecahan Masalah	22
3.8 <i>Use Case Diagram</i> Usulan	23
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Analisis Kebutuhan (Requirement).....	24
4.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	24
4.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	24
4.2 Diagram UML Sistem Quality Control Menggunakan Web	24
4.2.1 <i>Sequence Diagram</i>	25
4.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	25
4.2.3 <i>Activity Diagram Website Login</i>	26
4.2.4 Activity Diagram Halaman Cek Produk.....	27
4.2.5 Activity Diagram Halaman Cek Data Customer	28
4.2.6 Activity Diagram Transaksi.....	28
4.2.7 Activity Diagram QC Passed.....	29
4.3 Rancangan User Interface Website	29
4.3.1 Tampilan Menu Login	29
4.3.2 Tampilan Menu Utama Admin.....	30
4.3.3 Tampilan Menu Utama HeadOffice	30

4.3.4.	Tampilan Pada Menu Produk	31
4.3.5.	Tampilan Pada Penambahan Product	31
4.3.6.	Tampilan Pada Menu Customer	32
4.3.7.	Tampilan Pada Menu Penambahan Customer	32
4.3.8.	Tampilan Pada Menu Detail Customer.....	33
4.3.9.	Tampilan Pada Menu Update Data Customer	33
4.3.10.	Tampilan Pada Menu Transaksi.....	34
4.3.11.	Tampilan Pada Menu Checking/QC Passed	34
4.3.12.	Tampilan Pada Menu Laporan.....	35
4.3.13.	Tampilan Pada Menu Print Laporan	35
4.3.14.	Tampilan Logout Pada Admin QC	36
4.3.15.	Tampilan Logout Pada Head Office	36
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1.	Kesimpulan	37
5.2.	Saran.....	37
DAFTAR REFERENSI		39

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Analisis Kinerja <i>Quality Control</i>	20
Tabel 3. 2 Analisis Informasi <i>Quality Control</i>	20
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi <i>Quality Control</i>	20
Tabel 3. 4 Analisis Kontrol <i>Quality Control</i>	21
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi <i>Quality Control</i>	21
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan <i>Quality Control</i>	21
Tabel 3. 7 Definisi Aktor	23