

## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2. Dasar Teori .....	8
2.2.1. Pengendalian mutu .....	9
2.2.2. Pengendalian Mutu di Industri Pakaian.....	9
2.2.3. Rantai Pasokan di Industri <i>Fashion</i> .....	13
2.2.4. Pengendalian Mutu Statistika .....	14
2.2.5. <i>Android, Rational Unified Process (RUP), dan Unified Modeling Language (UML)</i> .....	18
2.2.6. <i>Black Box Testing dan White Box Testing</i> .....	25
BAB III.....	27
METODE PENELITIAN .....	27
3.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	27
3.2. Prosedur Penelitian.....	27
3.2.1. Identifikasi Masalah .....	29
3.2.2. Pengumpulan Data .....	32
3.2.3. Analisis Perancangan Sistem Pengendalian Mutu.....	34
3.2.4. Desain Sistem Pengendalian Mutu .....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	52
4.1 Hasil Penelitian .....	52
4.1.1 Sistem Pengendalian Mutu Produksi Pakaian .....	52
4.1.2 Penggunaan Aplikasi Website dan Aplikasi Android .....	53
4.1.3. Implementasi Sistem Pengendalian Mutu.....	55
4.1.4. Identifikasi <i>Defect</i> Produk .....	61

4.2 Pembahasan .....	64
4.2.1. Klasifikasi Jenis dan Jumlah <i>Defect</i> .....	64
4.2.2. Perhitungan <i>SPC</i> .....	65
4.2.3. <i>Output</i> Perhitungan <i>SPC</i> .....	69
4.2.4. Analisis Perhitungan <i>SPC</i> .....	72
4.2.5. Analisis Sistem Pengendalian Mutu .....	73
4.2.6. <i>White Box Testing</i> .....	75
BAB V .....	80
KESIMPULAN DAN SARAN .....	80
5.1. Kesimpulan.....	80
5.2. Saran .....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN .....	84