# DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL LUAR** ..... **i**
**HALAMAN JUDUL DALAM** ..... **ii**
**HALAMAN PENGESAHAN** ..... **iii**
**HALAMAN REKOMENDASI SIDANG** ..... **iv**
**ABSTRAK** ..... **v**
**KATA PENGANTAR** ..... **vii**
**DAFTAR ISI** ..... **viii**
**DAFTAR GAMBAR** ..... **x**
**DAFTAR TABEL** ..... **xi**
**BAB I PENDAHULUAN** ..... **1**
1.1 Latar Belakang ..... 1
1.2 Tujuan ..... 2
1.3 Manfaat ..... 2
1.4 Waktu Pelaksanaan ..... 3
**BAB II PROFIL PERUSAHAAN** ..... **4**
2.1 Sejarah ..... 4
2.2 Visi dan Misi ..... 4
2.3 Struktur Organisasi ..... 4
2.4 Lokasi ..... 6
**BAB III ANALISIS SISTEM** ..... **7**
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik ..... 7
3.2 Prosedur Pada Unit Kerja ..... 7
3.3 Kegiatan Kerja yang Dilakukan ..... 8
3.4 Metodologi Pengembangan Aplikasi Persediaan Barang ..... 12
3.5 Analisis Sistem ..... 13
3.5.1 Prosedur Sistem yang sedang Berjalan ..... 13
3.5.2 Identifikasi Masalah ..... 14
3.6 Perancangan Sistem yang Diusulkan ..... 16

3.6.1 Pemodelan Proses Aplikasi Persediaan Barang ..... 16
3.6.2 Proses dalam Aplikasi Persediaan Barang ..... 18
3.6.3 Pemodelan Data Aplikasi Persediaan Barang ..... 26
3.6.4 Perancangan Interface Apikasi Persediaan Barang ..... 27
3.6.4.1 Perancangan Struktur Menu ..... 27
3.6.4.2 Perancangan Layout Halaman ..... 28
**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ..... 32**
4.1 Kesimpulan ..... 32
4.2 Saran ..... 32

**DAFTAR PUSTAKA**
**LAMPIRAN**

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Waterindex Tirta Lestari ..... 5
Gambar 2.2 Denah Lokasi PT Waterindex Tirta Lestari ..... 6
Gambar 3.1 Model Air Terjun .....13
Gambar 3.2 DFD Level 0 Aplikasi Persediaan Barang .....17
Gambar 3.3 DFD Level 1 Aplikasi Persediaan Barang .....18
Gambar 3.4 Simbol-simbol *Flowchart* .....19
Gambar 3.5 *Flowchart* Halaman Menu .....20
Gambar 3.6 *Flowchart* Produk Baru.....21
Gambar 3.7 *Flowchart* Produk Masuk.....22
Gambar 3.8 *Flowchart* Produk Keluar.....23
Gambar 3.9 *Flowchart* Laporan Produk Keluar.....24
Gambar 3.10 *Flowchart* Laporan Produk Masuk.....25
Gambar 3.11 ERD Aplikasi Persediaan Barang .....26
Gambar 3.12 Struktur Menu Aplikasi Persediaan Barang .....27
Gambar 3.13 *Layout* Halaman Home .....28
Gambar 3.14 *Layout* Halaman Produk Baru .....28
Gambar 3.15 *Layout* Halaman Produk Masuk .....29
Gambar 3.16 *Layout* Halaman Produk Keluar .....30
Gambar 3.17 *Layout* Halaman Laporan Produk Masuk .....30
Gambar 3.18 *Layout* Halaman Laporan Produk Keluar .....31

# DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kegiatan Kerja Praktik.....8
Tabel 3.2 Analisis PIECES.....15
Tabel 3.3 Spesifikasi Tabel Produk.....26
Tabel 3.4 Spesifikasi Tabel Barang Masuk .....27
Tabel 3.5 Spesifikasi Tabel Barang Keluar .....27