DAFTAR ISI

ABSTRAK viii
ABSTRACT ix
KATA PENGANTAR x
DAFTAR ISI xii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR TABEL xvi

BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Batasan Masalah 2
1.4. Tujuan dan Manfaat 2
1.4.1. Tujuan Penelitian 2
1.4.2. Manfaat Penelitian 3
1.5. Metodelogi Penelitian 3
1.6. Sistematika Penulisan 5

BAB II. LANDASAN TEORI 6
2.1. Sistem..... 6
2.2. Informasi 6
2.3. Sistem Informasi 6
2.4. Distribusi 7
2.5. Produk 8
2.6. *Website* 8
2.7. PHP (*Hypertext Preprocessor*) 8
2.8. MysQl 9
2.9. *Unified Modeling Language* (UML) 9
2.10. *Distribution Requirement Planning* (DRP) 12
2.11. Penelitian Sebelumnya 14

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN 15
3.1. Perencanaan 15
3.2. Analisis 15
3.2.1. Analisis Sistem Berjalan 15
3.2.2. Analisis Kebutuhan Sistem 16
3.2.2.1. Analisis Kebutuhan Fungsional 16
3.2.2.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 17
3.2.3. Sistem yang akan dirancang 18
3.2.4. Studi Kelayakan 18

3.3. Perancangan 19
3.3.1. *Unified Modeling Language* (UML) 19
3.3.2. Rancangan Database 26
3.3.3. Rancangan Program 31

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 46
4.1. Lingkungan Implementasi 46
4.2. Implementasi Program 46
4.2.1. Implementasi Antarmuka Program 47
4.2.2. Implementasi Antarmuka Masukkan 51
4.2.3. Implementasi Antarmuka Proses 56
4.2.4. Implementasi Antarmuka Keluaran 58
4.3. Pengujian Sistem 65

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 79
5.1 Kesimpulan 79
5.2 Saran 79

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 *Use Case Diagram* 20
Gambar 3.2 *Activity Diagram* Admin 21
Gambar 3.3 *Activity Diagram* Pimpinan 22
Gambar 3.4 *Class Diagram* 23
Gambar 3.5 *Sequence Diagram* Admin 24
Gambar 3.6 *Sequence Diagram* Pimpinan 25
Gambar 3.7 Rancangan Menu *website* 31
Gambar 3.8 Rancangan Menu Admin 32
Gambar 3.9 Rancangan Menu Pimpinan 32
Gambar 3.10 Rancangan data Admin 33
Gambar 3.11 Rancangan data karyawan 33
Gambar 3.12 Rancangan data suplier 34
Gambar 3.13 Rancangan data produk 34
Gambar 3.14 Rancangan data Persediaan 35
Gambar 3.15 Rancangan data pelanggan 36
Gambar 3.16 Rancangan data pemesanan 36
Gambar 3.17 Rancangan data pengiriman 37
Gambar 3.18 Rancangan rumus POR 38
Gambar 3.19 Rancangan rumus GR 38
Gambar 3.20 Rancangan rumus POH 39
Gambar 3.21 Rancangan rumus NR 49
Gambar 3.22 Rancangan output laporan karyawan 40
Gambar 3.23 Rancangan output laporan suplier 40
Gambar 3.24 Rancangan output laporan produk 41
Gambar 3.25 Rancangan output laporan persediaan 41
Gambar 3.26 Rancangan output laporan pelanggan 42
Gambar 3.27 Rancangan output laporan Pemesanan 42
Gambar 3.28 Rancangan output laporan Pengiriman 43
Gambar 3.29 Rancangan output laporan Rumus POR 43
Gambar 3.30 Rancangan output laporan Rumus GR 44
Gambar 3.31 Rancangan output laporan Rumus POH 44
Gambar 3.32 Rancangan output laporan Rumus NR 45
Gambar 3.33 Rancangan output laporan Rumus DRP 45
Gambar 4.1 Halaman Menu Utama 47
Gambar 4.2 Halaman Profil Perusahaan 48
Gambar 4.3 Halaman Visi dan Misi Perusahaan 48

Gambar 4.4 Halaman Struktur Organisasi 49
Gambar 4.5 Halaman Menu Admin 50
Gambar 4.6 Halaman Menu Pimpinan 50
Gambar 4.7 Halaman data Admin 51
Gambar 4.8 Halaman data karyawan 52
Gambar 4.9 Halaman data suplier 53
Gambar 4.10 Halaman data produk 53
Gambar 4.11 Halaman data persediaan 54
Gambar 4.12 Halaman data pelanggan 54
Gambar 4.13 Halaman data pemesanan 55
Gambar 4.14 Halaman data pengiriman 55
Gambar 4.15 Halaman rumus POR 56
Gambar 4.16 Halaman rumus GR 57
Gambar 4.17 Halaman rumus POH 57
Gambar 4.18 Halaman rumus NRR 58
Gambar 4.19 Laporan data karyawan 59
Gambar 4.20 Laporan data suplier 59
Gambar 4.21 Laporan data produk 60
Gambar 4.22 Laporan data persediaan 60
Gambar 4.23 Laporan data pelanggan 61
Gambar 4.24 Laporan data pemesanan 61
Gambar 4.25 Laporan data pengiriman 62
Gambar 4.26 Laporan Hasil rumus POR 62
Gambar 4.27 Laporan Hasil rumus GR 63
Gambar 4.28 Laporan Hasil rumus POH 63
Gambar 4.29 Laporan Hasil rumus NR 64
Gambar 4.30 Laporan DRP 64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol *use case diagram* 10
Tabel 2.2 Simbol *sequence diagram* 11
Tabel 2.3 Penelitian sebelumnya 14
Tabel 3.1 Tabel admin 26
Tabel 3.2 Tabel Karyawan 26
Tabel 3.3 Tabel suplier 27
Tabel 3.4 Tabel produk 27
Tabel 3.5 Tabel persediaan 28
Tabel 3.6 Tabel pelanggan 28
Tabel 3.7 Tabel pemesanan 28
Tabel 3.8 Tabel pengiriman 29
Tabel 3.9 Tabel rumus POR 29
Tabel 3.10 Tabel rumus GR 30
Tabel 3.11 Tabel rumus POH 30
Tabel 3.12 Tabel rumus NR 31
Tabel 4.1 Hasil Uji terhadap Login Admin dan Pimpinan 65
Tabel 4.2 Hasil Uji terhadap form data admin 66
Tabel 4.3 Hasil Uji terhadap form data karyawan 67
Tabel 4.4 Hasil Uji terhadap form data suplier 68
Tabel 4.5 Hasil Uji terhadap form data produk 69
Tabel 4.6 Hasil Uji terhadap form data persediaan 70
Tabel 4.7 Hasil Uji terhadap form data pelanggan 71
Tabel 4.8 Hasil Uji terhadap form data pemesanan 72
Tabel 4.9 Hasil Uji terhadap form data pengiriman 73
Tabel 4.10 Hasil Uji terhadap form perhitungan POR 74
Tabel 4.11 Hasil Uji terhadap form perhitungan GR 75
Tabel 4.12 Hasil Uji terhadap form perhitungan POH 76
Tabel 4.13 Hasil Uji terhadap form perhitungan NR 77
Tabel 4.14 Hasil Uji terhadap form Laporan 78