DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR LAMPIRAN ix
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 4
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7
2.1.1 Sejarah Instansi 7
2.1.2 Logo Instansi 8
2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan 8
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Analisis 10
2.2.2 Perancangan 10
2.2.3 Sistem 11
2.2.4 Sistem Informasi 12
2.2.5 Sistem Inventori 12
2.2.6 Database 14
2.2.7 Website 15

2.2.8 XAMPP 16
2.2.9 Adobe Dreamweaver 16
2.2.10 Flow Map 17
2.2.11 DFD 18
2.2.12 ERD 19
BAB III PEMBAHASAN 22
3.1 Analisis Masalah 22
3.2 Analisis Proseduran dan Aliran Sistem yang sedang berjalan 22
3.2.1 Flow Map 24
3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 25
3.3.1 Analisis Perangkat Keras 25
3.3.2 Analisis Perangkat Lunak 26
3.3.3 Analisis Pengguna 26
3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 27
3.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 27
3.4.2 Skema Relasi 28
3.4.3 Diagram Konteks (DCD) 28
3.4.4 Data Flow Diagram (DFD) 29
3.4.4.1 DFD Level 1 29
3.4.4.2 DFD Level 2 Proses 3.0 31
3.4.4.3 DFD Level 2 Proses 4.0 31
3.4.4.4 DFD Level 2 Proses 5.0 33
3.4.4.5 DFD Level 2 Proses 6.0 34
3.4.4.6 DFD Level 2 Proses 7.0 35
3.4.5 Kamus Data 36
3.4.6 Struktur Tabel 37
3.4.7 Perancangan Antarmuka 41
3.4.7.1 Tampilan Login (T01) 41
3.4.7.2 Tampilan Awal GA, Pengadaan (T02) 42
3.4.7.3 Tampilan Awal User Biasa (T03) 43
3.4.7.4 Tampilan Awal User Gudang (T04) 44
3.4.7.5 Tampilan Ganti Sandi User GA / Pengadaan (T05) 45
3.4.7.6 Tampilan Olah Data Pengguna (T06) 46
3.4.7.7 Tampilan Olah Data ATK (T07) 47

3.4.7.8 Tampilan Belanja Barang ATK (T08) 48
3.4.7.9 Tampilan Pengurangan Data Barang ATK (T09) 49
3.4.7.10 Tampilan Pemesanan ATK (T10) 50
3.4.7.11 Tampilan Ganti Sandi User Biasa (T11) 51
3.4.7.12 Tampilan Status Permintaan ATK (T12 52
3.4.7.13 Tampilan Cari History Pemesanan ATK (T13) 53
3.4.7.14 Tampilan Lihat History Pemesanan ATK (T14) 54
3.4.7.15 Tampilan Belanja Barang ATK (PO) (T15) 55
3.4.7.16 Tampilan Input Pembelian Barang (T16) 56
3.4.7.17 Tampilan Daftar Barang PO yang ada (T17) 57
3.4.7.18 Tampilan Ganti Sandi User Gudang (T18) 58
3.4.7.19 Tampilan Jumlah Barang yang Dipesan (T19) 59
3.4.7.20 Pesan M01 59
3.4.7.21 Pesan M02 60
3.4.7.22 Pesan M03 60
3.4.7.23 Pesan M04 60
3.4.7.24 Pesan M05 60
3.4.7.25 Pesan M06 61
3.4.7.26 Pesan M07 61
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 62
4.1 Kesimpulan 62
4.2 Saran 62
DAFTAR PUSTAKA 63