DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem 12

Gambar 2.2 Bentuk Umum Sistem 13

Gambar 2.3 Siklus Informasi 15

Gambar 2.4 Ilustrasi Jaringan Komputer 20

Gambar 2.5 Topologi Bus 21

Gambar 2.6 Topologi Star 22

Gambar 2.7 Topologi Ring 22

Gambar 2.8 Topologi Token Ring 23

Gambar 2.9 Topologi Mesh 23

Gambar 2.10 Topologi Tree 24

Gambar 2.11 Topologi Hybrid 25

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 37

Gambar 3.2 Metode Prototype 48

Gambar 4.1 Flowmap Pengajuan Penitipan 61

Gambar 4.2 Flowmap Penitipan 62

Gambar 4.3 Flowmap Permintaan Pengadaan Barang 63

Gambar 4.4 Flowmap Rekam Data Pembelian 64

Gambar 4.5 Diagram Konteks yang sedang berjalan 65

Gambar 4.6 DFD Level 0 SIMATIK yang sedang berjalan 66

Gambar 4.7 DFD Level 1 Pengajuan Penitipan yang sedang berjalan 66

Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses Penitipan yang sedang berjalan 67

Gambar 4.9 DFD Level 1 Permintaan Pengadaan Aset yang berjalan 67

Gambar 4.10 DFD Level 1 Rekam Data Pembelian yang berjalan 67

Gambar 4.11 Diagram Konteks yang diusulkan 71
Gambar 4.12 DFD Level 0 SIMATIK berbasis Web yang diusulkan 72
Gambar 4.13 DFD Level 1 Proses 1.0 Pengajuan Penitpian 73
Gambar 4.14 DFD Level 1 Proses 2.0 Inventaris Barang..... 73
Gambar 4.15 DFD Level 1 Proses 3.0 Permintaan 74
Gambar 4.16 DFD Level 1 Proses 4.0 Penitipan 74
Gambar 4.17 DFD Level 1 Proses 5.0 Inventaris Komputer 75
Gambar 4.18 DFD Level 1 Proses 6.0 Inventaris Server..... 75
Gambar 4.19 DFD Level 1Proses 7.0 Pembelian 76
Gambar 4.20 Tabel Relasi SIMATIK Berbasis Web..... 87
Gambar 4.21 ERD SIMATIK Berbasis Web 88
Gambar 4.22 Kodifikasi untuk Kode Barang..... 97
Gambar 4.23 Kodifikasi untuk Kode Konsumen..... 97
Gambar 4.24 Kodifikasi untuk Kode Dokumen 97
Gambar 4.25 Kodifikasi untuk Kode Komputer..... 98
Gambar 4.26 Kodifikasi untuk Kode Server..... 98
Gambar 4.27 Kodifikasi untuk Kode Barang..... 98
Gambar 4.28 Kodifikasi untuk Kode Pegawai..... 99
Gambar 4.29 Kodifikasi untuk Kode Inventaris Barang..... 99
Gambar 4.30 Kodifikasi untuk Kode Inventaris Komputer 100
Gambar 4.31 Kodifikasi untuk Kode Inventaris Server..... 100
Gambar 4.32 Kodifikasi untuk Kode Ruang..... 101
Gambar 4.33 Kodifikasi untuk Kode Pembelian 101
Gambar 4.34 Menu Pengunjung 102

Gambar 4.35 Menu Admin 103
Gambar 4.36 Menu Pengunjung 104
Gambar 4.37 Form input data barang 104
Gambar 4.38 Form input data pegawai 105
Gambar 4.39 Form input data dokumen 105
Gambar 4.40 Form input data penempatan dokumen 106
Gambar 4.41 Form input data ruang 106
Gambar 4.42 Form input data server 107
Gambar 4.43 Form input data inventaris server 107
Gambar 4.44 Form input data komputer 108
Gambar 4.45 Form input data inventaris komputer 108
Gambar 4.46 Form input data pembelian 109
Gambar 4.47 Form input data detail pembelian 109
Gambar 4.48 Form input data penitipan 110
Gambar 4.49 Form input data pengajuan 110
Gambar 4.50 Form input data permintaan 111
Gambar 4.51 Laporan Data Inventaris Barang 112
Gambar 4.52 Laporan Data Inventaris Server 112
Gambar 4.53 Laporan Data Inventaris Komputer 113
Gambar 4.54 Laporan Data Pembelian 113
Gambar 4.55 Laporan Data Pengajuan Penitipan Server 114
Gambar 4.56 Laporan Data Penitipan 114
Gambar 4.57 Laporan Data Permintaan 115
Gambar 4.58 Tampilan Index Pengunjung 116

Gambar 4.59 Tampilan Login 117
Gambar 4.60 Tampilan Index Admin 117
Gambar 4.61 Tampilan Index User 118
Gambar 4.62 Arsitektur Jaringan SIMATIK Berbasis Web 118
Gambar 5.1 Halaman Utama Pengunjung 139
Gambar 5.2 Posisi untuk mengakses adminweb 140
Gambar 5.3 Tampilan Login dari Adminweb 140
Gambar 5.4 Input Username dan Password sebagai admin 140
Gambar 5.5 Tampilan Menu Admin 141
Gambar 5.6 Peringatan Gagal Login 141
Gambar 5.7 Input Username dan password sebagai User 141
Gambar 5.8 Tampilan menu User 142
Gambar 5.9 Form Tambah Data Barang 142
Gambar 5.10 Form Inventaris Barang 143
Gambar 5.11 Form Tambah Data Pegawai 143
Gambar 5.12 Form Tambah Data Dokumen 144
Gambar 5.13 Form Tambah Data Detail atau Penempatan Dokumen 144
Gambar 5.14 Form Tambah Data Ruang 145
Gambar 5.15 Form Tambah Data Server 145
Gambar 5.16 Form Proses Inventaris Server 146
Gambar 5.17 Form Tambah Data Komputer 146
Gambar 5.18 Form Proses Inventaris Komputer 147
Gambar 5.19 Form Tambah Data Pembelian 147
Gambar 5.20 Form Tambah Detail Pembelian 147

Gambar 5.21 Form Terima Penitipan atau Tambah Data Komsumen..... 148
Gambar 5.22 Form Proses Penitipan Server 148
Gambar 5.23 Form Pengajuan Penitipan 149
Gambar 5.24 Form Permintaan Pengadaan..... 149
Gambar 5.25 Laporan Data Inventaris Barang 150
Gambar 5.26 Laporan Data Inventaris Server..... 150
Gambar 5.27 Laporan Data Inventaris Komputer..... 151
Gambar 5.28 Laporan Data Pembelian Barang..... 151
Gambar 5.29 Laporan Data Pengajuan Penitipan Server..... 152
Gambar 5.30 Laporan Data Penitipan Server 152
Gambar 5.31 Laporan Data Permintaan Pengadaan Aset 153