DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Keterkaitan Antar Komponen dan Karakteristik Suatu Sistem 11

Gambar 2.2 Transformasi Data Menjadi Informasi 14

Gambar 2.3 Topologi *Ring* 17

Gambar 2.4 Topologi *Star* 17

Gambar 2.5 Topologi *Tree* 18

Gambar 2.6 Topologi Bus 18

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 27

Gambar 3.2 Rekayasa perangkat lunak menggunakan model *waterfall* 33

Gambar 3.3 Hubungan *one-to-one* 38

Gambar 3.4 Hubungan *one-to-many* 38

Gambar 3.5 Hubungan *many-to-many* 39

Gambar 4.1 Flow Map Bahan Material Keluar yang sedang Berjalan 46

Gambar 4.2 Flow Map Bahan Material Masuk yang sedang Berjalan 47

Gambar 4.3 Flow Map Laporan Persediaan Stok Material Mingguan dan Pembelian Bulanan yang sedang Berjalan 48

Gambar 4.4 Diagram kontek yang sedang Berjalan..... 49

Gambar 4.5 DFD Level O Sistem Persediaan Barang yang sedang Berjalan 49

Gambar 4.6 DFD Sistem Persediaan Barang Level 1 Proses 1 yang sedang Berjalan 50

Gambar 4.7 DFD Sistem Persediaan Barang Level 1 Proses 2 yang sedang Berjalan 50

Gambar 4.8 DFD Sistem Persediaan Barang Level 1 Proses 3 yang sedang Berjalan 51

Gambar 4.9 Flow Map Prosedur Bahan Material Keluar yang Diusulkan 56

Gambar 4.10 Flow Map Prosedur Bahan Material Masuk yang Diusulkan 57

Gambar 4.11 Diagram kontek Sistem Informasi Persediaan Barang yang Diusulkan 58

Gambar 4.12 DFD Level 0 Sistem Informasi Persediaan Barang yang Diusulkan 59

Gambar 4.13 DFD Level 1 Proses 1 Sistem Informasi Persediaan Barang yang Diusulkan 60
Gambar 4.14 DFD Level 1 Proses 5 Sistem Informasi Persediaan Barang yang Diusulkan 60
Gambar 4.15 DFD Level 1 Proses 9 Sistem Informasi Persediaan Barang yang Diusulkan 61
Gambar 4.16 Tabel Relasi 70
Gambar 4.17 ERD 71
Gambar 4.18 Struktur Menu 81
Gambar 4.19 Perancangan Input Login 82
Gambar 4.20 Perancangan Input Menu Bagian Gudang 83
Gambar 4.21 Perancangan Input Material 84
Gambar 4.22 Perancangan Input Material Request Order 85
Gambar 4.23 Perancangan Input Form Material In 85
Gambar 4.24 Perancangan Input Form Material Out 86
Gambar 4.25 Perancangan Input Buat Lap. Persediaan Barang 86
Gambar 4.26 Perancangan Input Lap. Barang Keluar 87
Gambar 4.27 Perancangan Input Buat Lap. Persediaan Barang 87
Gambar 4.28 Perancangan Menu Input Bagian Pembelian 88
Gambar 4.29 Perancangan Form Input Supplier 89
Gambar 4.30 Perancangan Form Input Harga Material 89
Gambar 4.31 Perancangan Form Input Faktur Penjualan Supplier 90
Gambar 4.32 Perancangan Form Input Buat Lap. Pembelian 90
Gambar 4.33 Perancangan Output Laporan Pembelian 91
Gambar 4.34 Perancangan Output Laporan Persediaan Barang 92
Gambar 4.35 Perancangan Output Laporan Bukti Keluar Barang 92
Gambar 4.36 Perancangan Output Laporan Bukti Masuk Barang 93
Gambar 4.37 Perancangan Arsitektur Jaringan 93
Gambar 5.1 Form Login 108
Gambar 5.2 Tampilan Awal Bagian Gudang 109
Gambar 5.3 Tampilan Awal Bagian Pembelian 110
Gambar 5.4 Form Input Material 111
Gambar 5.5 Show Data Material 112

Gambar 5.6 Form Material Request Order 113
Gambar 5.7 Show Data Permintaan Material 114
Gambar 5.8 Form Material In 115
Gambar 5.9 Show Bukti Masuk Material 116
Gambar 5.10 Form Material Out 117
Gambar 5.11 Show Bukti Keluar Material 118
Gambar 5.12 Form Laporan Material 119
Gambar 5.13 Laporan Persediaan Material 119
Gambar 5.14 Form Laporan Bukti Barang Masuk 120
Gambar 5.15 Laporan Bukti Barang Masuk 121
Gambar 5.16 Form Laporan Bukti Barang Keluar 122
Gambar 5.17 Laporan Bukti Barang Keluar 123
Gambar 5.18 Awal tampilan bagian pembelian 124
Gambar 5.19 Form Input Supplier 124
Gambar 5.20 Show Data Supplier 125
Gambar 5.21 Form Input Harga Material 126
Gambar 5.22 Show Data Harga Material 127
Gambar 5.23 Form Input Faktur Pembelian Supplier 128
Gambar 5.24 Show Faktur Pembelian 129
Gambar 5.25 Form Buat Laporan Pembelian Bulanan 130
Gambar 5.26 Laporan Pembelian Material 130
Gambar 5.27 Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 1 131
Gambar 5.28 Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 2 131
Gambar 5.29 Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 tahap 3 132
Gambar 5.30 Proses Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 132
Gambar 5.31 Proses Instalasi Xampp 1.6.6a WIN 32 selesai 133
Gambar 5.32 Xampp 1.6.6a WIN 32 Control Panel 133