DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Model Waterfall 5
Gambar 2.1 Struktur Organisasi 10
Gambar 2.2 Bentuk Umum Sistem 12
Gambar 3.1 Flowmap Pesanan Produk Untuk Customer Yang Belum Terdaftar 23
Gambar 3.2 Flowmap Pesanan Produk Untuk Customer Yang Sudah Terdaftar 25
Gambar 3.3 Flowmap Pembuatan Sales Order 27
Gambar 3.4 Flowmap Pembuatan Work Order 29
Gambar 3.5 Flowmap Pembuatan Pesanan Bahan Baku dan Part 31
Gambar 3.6 Diagram ERD Sistem Informasi Manufaktur 36
Gambar 3.7 Skema Relasi Sistem Informasi Manufaktur 41
Gambar 3.8 Diagram Konteks Sistem Informasi Manufaktur 48
Gambar 3.9 DFD Level 1 49
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Pegawai 50
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data User 50
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Master 51
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Pengolahan Pesanan ke Supplier 52
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Gudang 52
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Pengolahan Nota Order 53
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses Pengolahan Sales Order 54
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses Pengolahan Work Order 55
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses Pengolahan History 56
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Master Material 57
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Master Rak 57
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Master Bahan Baku 58
Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Master Part 58

Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Master Produk 59
Gambar 3.24 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Master Supplier 59
Gambar 3.25 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Customer 60
Gambar 3.26 DFD Level 2 Proses Pengolahan Pesanan Bahan Baku 60
Gambar 3.27 DFD Level 2 Proses Pengolahan Pesanan Part..... 61
Gambar 3.28 DFD Level 2 Proses Pengolahan Gudang Bahan Baku..... 62
Gambar 3.29 DFD Level 2 Proses Pengolahan Gudang Part 63
Gambar 3.30 DFD Level 2 Proses Pengolahan Gudang Produk..... 64
Gambar 3.31 DFD Level 2 Proses Pengolahan History Nota Order..... 65
Gambar 3.32 DFD Level 2 Proses Pengolahan History Sales Order 65
Gambar 3.33 DFD Level 2 Proses Pengolahan History Work Order 66
Gambar 3.34 DFD Level 2 Proses Pengolahan History History Pesanan Bahan Baku..... 66
Gambar 3.35 DFD Level 2 Proses Pengolahan History History Pesanan Part Buy 67
Gambar 3.36 Kode Pegawai..... 87
Gambar 3.37 Kode Material 88
Gambar 3.38 Kode Rak..... 88
Gambar 3.39 Kode Bahan Baku..... 88
Gambar 3.40 Kode Part Create..... 88
Gambar 3.41 Kode Part Buy..... 88
Gambar 3.42 Kode Produk 88
Gambar 3.43 Kode Supplier 89
Gambar 3.44 Kode Customer 89
Gambar 3.45 Kode Pesanan Bahan Baku..... 89
Gambar 3.46 Kode Pesanan Part 90
Gambar 3.47 Kode Nota Order 90
Gambar 3.48 Kode Sales Order..... 90
Gambar 3.49 Kode Work Order 90
Gambar 3.50 Struktur Menu Utama Sistem Informasi Manufaktur 91
Gambar 3.51 Struktur Menu Untuk Kepala Teknisi 92

Gambar 3.52 Struktur Menu Untuk Marketing 93
Gambar 3.53 Struktur Menu Untuk Purchasing 93
Gambar 3.54 Struktur Menu Untuk Gudang 94
Gambar 3.55 Flowchart Login 95
Gambar 3.56 Flowchart Pemilihan Menu Input Data Setelah Login 96
Gambar 3.57 Perancangan Form Utama 97
Gambar 3.58 Perancangan Form Login 98
Gambar 3.59 Perancangan Form Data Master Pegawai 98
Gambar 3.60 Perancangan Form Data Master Material 99
Gambar 3.61 Perancangan Form Data Master Rak 99
Gambar 3.62 Perancangan Form Data Master Bahan Baku 100
Gambar 3.63 Perancangan Form Data Master Part 100
Gambar 3.64 Perancangan Form Data Master Produk 101
Gambar 3.65 Perancangan Form Data Master Supplier 101
Gambar 3.66 Perancangan Form Data Master Customer 102
Gambar 3.67 Perancangan Form Transaksi Order Bahan Baku 102
Gambar 3.68 Perancangan Form Transaksi Order Part 103
Gambar 3.69 Perancangan Form Transaksi Nota Order 103
Gambar 3.70 Perancangan Form Transaksi Sales Order 104
Gambar 3.71 Perancangan Form Transaksi Work Order 104
Gambar 3.72 Perancangan Form Gudang Bahan Baku 105
Gambar 3.73 Perancangan Form Gudang Part Buy Masuk 105
Gambar 3.74 Perancangan Form Gudang Part Buy Keluar 106
Gambar 3.75 Perancangan Form Gudang Part Create 106
Gambar 3.76 Perancangan Form Gudang Produk 107
Gambar 3.77 Perancangan Form Gudang Stok Bahan Baku 107
Gambar 3.78 Perancangan Form Gudang Stok Part Buy 108
Gambar 3.79 Perancangan Form Gudang Stok Part Create 108
Gambar 3.80 Perancangan Form Gudang Stok Produk 109
Gambar 3.81 Perancangan Form History Nota Order 109
Gambar 3.82 Perancangan Form History Sales Order 110

Gambar 3.83 Perancangan Form History Work Order 110
Gambar 3.84 Perancangan Form History Order Bahan baku 111
Gambar 3.85 Perancangan Form History Order Part 111
Gambar 3.86 Perancangan Form User Managemant 112
Gambar 3.87 Perancangan Output Nota Order 112
Gambar 3.88 Perancangan Output Sales Order 113
Gambar 3.89 Perancangan Output Work Order 113
Gambar 3.90 Perancangan Konfirmasi Login 114
Gambar 3.91 Perancangan Konfirmasi Data Master Pegawai 114
Gambar 3.92 Perancangan Konfirmasi Data Master Material 114
Gambar 3.93 Perancangan Konfirmasi Data Master Rak 115
Gambar 3.94 Perancangan Konfirmasi Data Master Bahan Baku 115
Gambar 3.95 Perancangan Konfirmasi Data Master Part 115
Gambar 3.96 Perancangan Konfirmasi Data Master Produk 116
Gambar 3.97 Perancangan Konfirmasi Data Master Supplier 116
Gambar 3.98 Perancangan Konfirmasi Data Master Customer 116
Gambar 3.99 Jaringan Semantik Untuk Kepala Teknisi 117
Gambar 3.100 Jaringan Semantik Untuk Pegawai Bagian Marketing 118
Gambar 3.101 Jaringan Semantik Untuk Pegawai Bagian Purchasing ... 118
Gambar 3.102 Jaringan Semantik Untuk Pegawai Bagian Gudang 119
Gambar 4.1 Antarmuka Form Halaman Utama 129
Gambar 4.2 Antarmuka Form Login 129
Gambar 4.3 Antarmuka Form Data master Pegawai 130
Gambar 4.4 Antarmuka Form Data Master Material 130
Gambar 4.5 Antarmuka Form Data Master Rak 131
Gambar 4.6 Antarmuka Form Data Master Bahan Baku 131
Gambar 4.7 Antarmuka Form Data Master Part 132
Gambar 4.8 Antarmuka Form Data Master Produk 132
Gambar 4.9 Antarmuka Form Data Master Supplier 133
Gambar 4.10 Antarmuka Form Data Master Customer 133
Gambar 4.11 Antarmuka Form Transaksi Nota Order 134

Gambar 4.12 Antarmuka Form Transaksi Sales Order 134
Gambar 4.13 Antarmuka Form Transaksi Work Order 135
Gambar 4.14 Antarmuka Form Transaksi Pesanan Bahan Baku 135
Gambar 4.15 Antarmuka Form Transaksi Pesanan Part 136
Gambar 4.16 Antarmuka Form Gudang Bahan Baku 136
Gambar 4.17 Antarmuka Form Gudang Part 137
Gambar 4.18 Antarmuka Form Gudang Produk 137
Gambar 4.19 Antarmuka Form History Nota Order 138
Gambar 4.20 Antarmuka Form History Sales Order 138
Gambar 4.21 Antarmuka Form History Work Order 139
Gambar 4.22 Antarmuka Form Utility 139