DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema *Waterfall* 6

Gambar 2.1. Struktur Organisasi 14

Gambar 2.2 Garis Regresi 26

Gambar 2.3. Topologi Star 34

Gambar 3.1 *Flowmap* Kegiatan Servis 48

Gambar 3.2 *Flowmap* Pelaporan Hasil Servis 50

Gambar 3.3 Jaringan Komputer Bengkel Agung Perkasa Motor yang diusulkan ... 78

Gambar 3.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 81

Gambar 3.5 Diagram Konteks 82

Gambar 3.6 DFD Level 1 83

Gambar 3.7 DFD Level 2 Untuk Proses Pengolahan Data Master 84

Gambar 3.8 DFD Level 2 Untuk Proses Pengolahan Data Transaksi 85

Gambar 3.10 DFD Level 2 Untuk Proses Pengolahan User 86

Gambar 3.11 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Data Pelanggan 87

Gambar 3.12 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Data Type Kendaraan 88

Gambar 3.13 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Data Jenis Kendaraan 89

Gambar 3.14 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Data Kendaraan 90

Gambar 3.15 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Data Suku Cadang 91

Gambar 3.16 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Transaksi servis 92

Gambar 3.17 DFD Level 3 Untuk Proses Permintaan History Servis 93

Gambar 3.18 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Data User 94

Gambar 3.19 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Ganti Password 95
Gambar 3.20 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Tambah Data Kendaraan 96
Gambar 3.21 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Ubah Data Kendaraan 97
Gambar 3.22 DFD Level 3 Untuk Proses Pengolahan Tambah Data Servis 98
Gambar 3.23 Skema Relasi 117
Gambar 3.24 Struktur Menu Bagian *Administrator* 124
Gambar 3,25 Struktur Menu Bagian *Operator* 124
Gambar 3.26 Perancangan Tampilan Form Menu Login 125
Gambar 3.27 Perancangan Tampilan Form Menu setelah Login untuk *Admin* 126
Gambar 3.28 Perancangan Tampilan Form Menu setelah Login untuk *Operator* 126
Gambar 3.29 Perancangan Tampilan Form Menu Data Pelanggan 127
Gambar 3.30 Perancangan Tampilan Form Menu Data Type Kendaraan 127
Gambar 3.31 Perancangan Tampilan Form Menu Data Jenis Kendaraan 128
Gambar 3.32 Perancangan Tampilan Form Menu Data Kendaraan 128
Gambar 3.33 Perancangan Tampilan Form Menu Tambah Data Kendaraan 129
Gambar 3.34 Perancangan Tampilan Form Menu Cari Data Pelanggan 129
Gambar 3.35 Perancangan Tampilan Form Menu Data Suku Cadang 130
Gambar 3.36 Perancangan Tampilan Form Menu Data Servis 130
Gambar 3.37 Perancangan Tampilan Form Menu Cari Kendaraan 131
Gambar 3.38 Perancangan Tampilan Form Menu Detail Servis 131
Gambar 3.39 Perancangan Tampilan Form Menu Cari Suku Cadang 132
Gambar 3.40 Perancangan Tampilan Form Menu Data Penentuan Persediaan 132
Gambar 3.41 Perancangan Tampilan Form Menu Data History Servis 133

Gambar 3.42 Perancangan Tampilan Form Menu Data User 133
Gambar 3.42 Perancangan Tampilan Form Menu Log User 134
Gambar 3.43 Perancangan Tampilan Form Menu Ganti Password 134
Gambar 3.44 Perancangan Tampilan Form Menu Klasifikasi Laporan 135
Gambar 3.45 Tampilan Pesan..... 136
Gambar 3.46 Jaringan Semantik *Admin*..... 137
Gambar 3.47 Jaringan Semantik *Operator* 138
Gambar 3.48 Prosedural Login..... 139
Gambar 3.49 Prosedural Tambah Data..... 140
Gambar 3.50 Prosedural Ubah Data 140
Gambar 3.51 Prosedural Hapus Data..... 141
Gambar 3.52 Prosedural Cari Data..... 141
Gambar 3.53 Prosedural Penentuan..... 142
Gambar 4.1 Form Login 152
Gambar 4.2 Form Menu Utama *Admin* 152
Gambar 4.3 Form Menu Utama *Operator*..... 153
Gambar 4.4 Form Pelanggan 153
Gambar 4.5 Form Type Kendaraan..... 154
Gambar 4.6 Form Jenis Kendaraan 154
Gambar 4.7 Form Kendaraan..... 155
Gambar 4.8 Form Tambah Data Kendaraan 155
Gambar 4.9 Form Cari Pelanggan..... 156
Gambar 4.10 Form Suku Cadang..... 156

Gambar 4.11 Form Servis 157
Gambar 4.12 Form Cari Kendaraan 157
Gambar 4.13 Form Detail Servis 158
Gambar 4.14 Form Cari Suku Cadang 158
Gambar 4.15 Form History Servis 159
Gambar 4.16 Form Penentuan Persediaan 160
Gambar 4.17 Form Data User 160
Gambar 4.17 Form Log User 161
Gambar 4.18 Form Ganti Password 161
Gambar 4.19 Form Klasifikasi Laporan 162
Gambar 4.20 Laporan Servis 162
Gambar 4.21 Faktur Servis 163
Gambar 4.22 Pesan di Form Login 163
Gambar 4.23 Pesan di Form Menu Utama 164
Gambar 4.24 Pesan di Form Pelanggan 164
Gambar 4.25 Pesan di Form Type Kendaraan 165
Gambar 4.26 Pesan di Form Jenis Kendaraan 165
Gambar 4.27 Pesan di Form Kendaraan 166
Gambar 4.28 Pesan di Form Suku Cadang 167
Gambar 4.29 Pesan di Form Servis 168
Gambar 4.30 Pesan di Form Detail Servis 168
Gambar 4.31 Pesan di Form Data User 169
Gambar 4.32 Pesan di Form Ganti Password 169