DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema *waterfall* 8

Gambar 2.1 Struktur organisasi Intansi..... 13

Gambar 2.2 (a) *Open Loop*, (b) *Close Loop*..... 29

Gambar 2.3 Konfigurasi Slot DB-25 *Female*..... 32

Gambar 3.1 Jaringan Komputer Dinas Perhubungan Kabupaten Subang Yang Diusulkan 51

Gambar 3.2 *Entity relationship diagram* **(**ERD). 52

Gambar 3.3 Diagram konteks.. 53

Gambar 3.4 DFD level 0. 54

Gambar 3.5 DFD level 1 proses 1 Login. 55

Gambar 3.6 DFD level 1 proses 2 Pengolahan Data Master..... 56

Gambar 3.7 DFD level 1 proses 4 Pengendali Traffic Light 57

Gambar 3.8 DFD level 2 proses 2.1 Pengolahan Data User. 57

Gambar 3.9 DFD level 2 proses 2.2 Pengolahan Data Kecamatan 58

Gambar 3.10 DFD level 2 proses 2.3 Pengolahan Data Persimpangan..... 58

Gambar 3.11 DFD level 2 proses 2.5 Pengolahan Data Jalan..... 58

Gambar 3.12 DFD level 2 proses 2.6 Pengolahan Data Kamera. 59

Gambar 3.13 DFD level 2 proses 2.7 Pengolahan Detail Persimpangan..... 59

Gambar 3.14 DFD level 2 proses 4.1 Pengolahan Data Pergantian Lampu Default 60

Gambar 3.15DFD level 2 proses 4.2 Pengolahan Data Pergantian Lampu Manual 60

Gambar 3.16 Skema relasi. 78

Gambar 3.17 Struktur Menu aplika pengendali lampu lalu lintas 83

Gambar 3.18 Struktur Menu aplikasi pengendali lampu lalu lintas (Traffic Light) Hak Akses User 83

Gambar 3.19 Struktur Menu aplikasi pengendali lampu lalu lintas (Traffic Light) Hak Akses User 83

Gambar 3.20 Sfesifikasi Antar Muka Login 84

Gambar 3.21 Sfesifikasi Antar Muka Menu Utama 84

Gambar 3.22 Sfesifikasi Antar Muka Pengolahan Data User 85

Gambar 3.23 Sfesifikasi Antar Muka Pengolahan Data Kecamatan 85

Gambar 3.24 Sfesifikasi Antar Muka Pengolahan Data Persimpangan 86

Gambar 3.25 Sfesifikasi Antar Muka Pengolahan Data Jalan 86

Gambar 3.26 Sfesifikasi Antar Muka Pengolahan Data Kamera 87

Gambar 3.27 Sfesifikasi Antar Muka Pengolahan Data Detail Persimpangan 87

Gambar 3.30 Sfesifikasi Antar Muka Mintoring..... 88

Gambar 3.31 Sfesifikasi Antar Muka Pengendali Traffic Light 88

Gambar 3.32 Sfesifikasi Antar Muka Laporan Persimpangan..... 89

Gambar 3.33 Perancangan Pesan Pengendali Lampu Lalu Lintas 92

Gambar 3.34 Jaringan Simantik Perancangan Pesan Aplikasi pengendali lampu lalu lintas (Traffic Light) Hak Akses User 93

Gambar 3.35 Jaringan Simantik Perancangan Pesan Aplikasi pengendali lampu lalu lintas (Traffic Light) Hak Akses Admin..... 93

Gambar 3.36 Prosedural Login..... 94

Gambar 3.37 Prosedural Tambah Data..... 95

Gambar 3.38 Prosedural Ubah Data 95

Gambar 3.39 Prosedural Hapus Data..... 96