DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode *waterfall* 6

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Jawa Barat 11

Gambar 2.2 Karakteristik Sistem 15

Gambar 2.3 Sirkulasi Informasi 17

Gambar 2.4 Kegiatan Sistem Informasi 21

Gambar 2.5 Bagan Alir ICAO 35

Gambar 3.1 *Flowmap* penentuan panjang dan lebar *runway* 56

Gambar 3.2 *Flowmap* konfigurasi *runway* 57

Gambar 3.3 ERD untuk pembuatan SPK *runway* 59

Gambar 3.4 Diagram Konteks SPK *runway* 63

Gambar 3.5 DFD Level 1 64

Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 1.0 Login 65

Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2.0 Pengolahan Data Master 65

Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3.0 Pembuatan *Runway* 66

Gambar 3.9 DFD Level 3 proses 2.1.0 Pengolahan Tempat 67

Gambar 3.10 DFD Level 3 Proses 2.2.0 Pengolahan Pesawat 67

Gambar 3.11 DFD Level 3 Proses 2.3.0 Pengolahan Data Lebar 68

Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses 2.4.0 Pengolahan Data Elevasi Dan Kemiringan 68

Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses 3.1.0 Hitung Panjang Lebar Dan Arah 69

Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses 3.2.0

Hitung panjang lebar dan arah 69

Gambar 3.15 DFD Level 4 Proses 3.2.2.0

Hitung Frekwensi, Persentasi *Crosswind* 70

Gambar 3.16 DFD Level 4 Proses 3.2.3.0

Hitung Frekwensi, Persentasi *Crosswind* 70

Gambar 3.17 Skema Relasi SPK *runway* 87

Gambar 3.18 Perancangan Form Menu Utama 91

Gambar 3.19 Perancangan Form Login 91

Gambar 3.20 Perancangan Form Pengolahan Tempat 91

Gambar 3.21 Perancangan Form Pengolahan Pesawat 92

Gambar 3.22 Perancangan Form Pengolahan Lebar 92

Gambar 3.23 Perancangan Form Penentuan *Runway* 93

Gambar 3.24 Perancangan Form Tambah Data Penentuan 93

Gambar 3.25 Perancangan Form Edit Data Penentuan 94

Gambar 3.26 Perancangan Form Ganti Password 94

Gambar 3.27 Perancangan Form Persentasi Angin 94

Gambar 3.28 Perancangan Form Nilai *Crosswind* 95

Gambar 3.29 Perancangan Form Histori update tempat 95

Gambar 3.30 Perancangan Form Histori *update* penentuan *runway* 96

Gambar 3.31 Perancangan Form *report* penentuan *runway* 96

Gambar 3.32 Perancangan pesan pada tombol login (M01) 97

Gambar 3.33 Perancangan pesan pada tombol pesawat (M02) 97

Gambar 3.34 Perancangan pesan pada edit text inputan (M03) 97

Gambar 3.35 Perancangan pesan pada form utama (M04) 97

Gambar 3.36 Perancangan pesan pada Tombol hapus lebar (M05) 98

Gambar 3.36 Perancangan pesan pada Tombol Edit
Penentuan runway (M06) 98

Gambar 3.36 Perancangan pesan pada dblookup jenis pesawat diform tambah
edit penentuan *runway*(M07) 98