

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Persentase Fungsi Jalan di Kabupaten Bandung	1
Gambar 1. 2 Proporsi Panjang Jalan Menurut Kondisi	2
Gambar 2. 1 Contoh laporan <i>monitoring</i> hasil pekerjaan	11
Gambar 2. 2 Lapisan peta SIG	14
Gambar 2. 3 Komponen utama sistem <i>webGIS</i>	16
Gambar 2. 4 Pengembangan sistem SDLC	16
Gambar 2. 5 Model <i>Waterfall</i> (Sommerville, 2011)	17
Gambar 2. 6 <i>FOSSGIS Framework</i>	20
Gambar 3. 1 Model Konseptual	25
Gambar 3. 2 Sistematisa Pemecahan Masalah	26
Gambar 3. 3 Sistematisa Pemecahan Masalah (lanjutan)	27
Gambar 4. 1 Aliran proses pelaporan <i>monitoring</i> kegiatan	30
Gambar 4. 2 <i>Diagram fishbone</i> permasalahan sistem pelaporan	33
Gambar 4. 3 <i>Diagram fishbone</i> permasalahan pengelolaan data	34
Gambar 4. 4 <i>Use case diagram</i> sistem <i>monitoring</i> pemeliharaan jalan	43
Gambar 4. 5 <i>Activity diagram</i> proses <i>login</i>	51
Gambar 4. 6 <i>activity diagram</i> lihat <i>dashboard administrator</i>	52
Gambar 4. 7 <i>activity diagram</i> lihat <i>dashboard konsultan</i>	53
Gambar 4. 8 <i>Sequence diagram</i> skenario <i>login</i>	54
Gambar 4. 9 <i>Sequence diagram</i> skenario admin	55
Gambar 4. 10 <i>Sequence diagram</i> skenario kelola data	56
Gambar 4. 11 <i>Sequence diagram</i> skenario konsultan	57

Gambar 4. 12 <i>Sequence diagram</i> skenario pengawas	58
Gambar 4. 13 <i>Class diagram</i> Sistem <i>Monitoring</i> Pemeliharaan Jalan	60
Gambar 4. 14 Struktur menu <i>admin</i>	64
Gambar 4. 15 Struktur menu pengawas	65
Gambar 4. 16 Struktur menu konsultan	66
Gambar 4. 17 perancangan antarmuka <i>user portal login</i>	67
Gambar 4. 18 perancangan antarmuka <i>dashboard administrasi</i>	68
Gambar 4. 19 perancangan antarmuka <i>dashboard konsultan</i>	68
Gambar 4. 20 perancangan antarmuka data kecamatan	69
Gambar 4. 21 perancangan antarmuka data <i>user</i>	70
Gambar 4. 22 perancangan <i>antarmuka</i> data kegiatan	70
Gambar 4. 23 perancangan antarmuka <i>form</i> tambah data.....	71
Gambar 4. 24 perancangan antarmuka <i>form update</i> data.....	71
Gambar 4. 25 perancangan antarmuka data <i>progress</i>	72
Gambar 5. 1 Aliran Proses <i>Monitoring</i> Usulan.....	74
Gambar 5. 2 Implementasi antarmuka <i>user portal login</i>	77
Gambar 5. 3 implementasi antarmuka <i>admin</i>	78
Gambar 5. 4 implementasi antarmuka menu kecamatan	80
Gambar 5. 5 implementasi antarmuka menu <i>user</i>	81
Gambar 5. 6 implementasi antarmuka menu kegiatan.....	82
Gambar 5. 7 implementasi antarmuka pengawas.....	83
Gambar 5. 8 Implementasi antarmuka peta kegiatan.....	84
Gambar 5. 9 Implementasi antarmuka peta kegiatan 2D	85

Gambar 5. 10 Implementasi antarmuka peta kegiatan 3D	86
Gambar 5. 11 implementasi antarmuka konsultan	87
Gambar 5. 12 Persentase nilai untuk kemudahan akses fitur	110
Gambar 5. 13 Persentase nilai untuk kesesuaian animasi	110
Gambar 5. 14 persentase nilai untuk desain antarmuka	111
Gambar 5. 15 Persentase nilai untuk ketepatan penyajian data	112
Gambar 5. 16 persentase nilai untuk penyajian ikon	113
Gambar 5. 17 Persentase nilai untuk peta status kegiatan	114
Gambar 5. 18 Persentase nilai untuk konsistensi ikon pada setiap halaman	114
Gambar 5. 19 persentase nilai untuk kesesuaian indikasi tautan	115
Gambar 5. 20 persentase nilai untuk kesesuaian data masukan	116
Gambar 5. 21 persentase nilai untuk kemudahan navigasi setiap halaman	117
Gambar 5. 22 persentase nilai untuk keakuratan posisi pada peta pelaporan	118
Gambar 5. 23 persentase nilai untuk pontesi peningkatan kapasitas departemen1	119
Gambar 5. 24 persentase nilai untuk kegunaan peta status kegiatan	120
Gambar 5. 25 Persentase nilai untuk kegunaan aplikasi <i>monitoring</i>	121
Gambar 5. 26 Persentase nilai untuk kegunaan <i>database</i>	122
Gambar 5. 27 kesimpulan variabel kejelasan visual	122
Gambar 5. 28 kesimpulan variabel konsistensi	123
Gambar 5. 29 Kesimpulan variabel efektivitas	124