**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 1.1.Tampilan Android Menggunakan Platform LBS 2

Gambar 2.1.Subsistem dalam SIG 14

Gambar 2.2. Contoh Use Case Diagram 19

Gambar 2.3. Contoh Activity Diagram 20

Gambar 2.4. Model dasar RESTful Web Services 28

Gambar 3.1.Metode Penelitian 32

Gambar 3.2. Use Case Diagram Petugas Survei dan Pengguna Aplikasi 35

Gambar 3.3. Use Case Diagram Admin 36

Gambar 3.4. Activity Diagram Aplikasi 37

Gambar 3.5. Sequence Diagram Login Admin 38

Gambar 3.6. Sequence Diagram Admin Tambah User 39

Gambar 3.7 Sequence Diagram Petugas Survei Login 39

Gambar 3.8 Sequence Diagram Petugas Survei Tambah Data Gedung 40

Gambar 3.9 Sequence Diagram Petugas Survei Hapus Data Gedung 40

Gambar 3.10 Sequence Diagram Petugas Survei Update Data Gedung 41

Gambar 3.11 Sequence Diagram User Umum Lihat Data Gedung 41

Gambar 3.12 Class Diagram Aplikasi Survei Bangun Gedung 42

Gambar 3.13 Struktur Navigasi Aplikasi Android 44

Gambar 3.14 Struktur Navigasi Admin Website 45

Gambar 3.15 Struktur Navigasi Admin Website 45

Gambar 3.15 (A) Rancangan Splashscreen 45

Gambar 3.15 (B) Rancangan Tampilan Login Aplikasi 45

Gambar 3.15 (C) Rancangan Tampilan Utama Aplikasi 45

Gambar 3.15 (D) Rancangan Tampilan Menu Navigasi 46

Gambar 3.15 (E) Rancangan Tampilan Utama Aplikasi 46

Gambar 3.15 (F) Rancangan Tampilan List Bangun Gedung 46

Gambar 3.15 (G) Rancangan Tampilan Riwayat Input Petugas Survei 46

Gambar 3.15 (H) Rancangan Tampilan Edit Data Gedung Petugas Survei 46

Gambar 3.15 (I) Rancangan Tampilan Detail Informasi Bangun Gedung 46

Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Web Login Admin 47

Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Dashboard Web 47

Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Tabel Data Bangun Gedung 47

Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Tabel User 48

Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Register User Web 48

Gambar 4.1 Tampilan *Home* Basis Data Localhost phpMyAdmin 55

Gambar 4.2 Tampilan Pembuatan Basis Data Baru 55

Gambar 4.3 (A) Daftar Basis Data 56

Gambar 4.3 (B) *Menu* Menambahkan Tabel 56

Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Baru 56

Gambar 4.5 Tampilan Daftar Tabel 57

Gambar 4.6 Tampilan Memasukan *Record* 57

Gambar 4.7 (A) Instalasi Awal JDK 73

Gambar 4.7 (B) Proses Instalasi JDK Selesai 73

Gambar 4.8 Tampilan *System Variable* 74

Gambar 4.9 (A) Proses Instalisasi Awal Android Studio 74

Gambar 4.9 (B) Instalasi Android Studio Selesai 74

Gambar 4.10 Jendela Kelengkapan Instalasi 75

Gambar 4.11 Jendela Memulai Android Studio 76

Gambar 4.12 Proses Unduh dan Instalasi Android SDK Tools 76

Gambar 4.13 Konfigurasi Projek Baru 78

Gambar 4.14 Menentukan Target Run Aplikasi 78

Gambar 4.15 Memilih Tampilan *Layout Activity* 79

Gambar 4.16 Mengatur nama *Activity* 79

Gambar 4.17 Tampilan Lembar Kerja 80

Gambar 4.18 Tampilan Icon Aplikasi Ponsel 124

Gambar 4.19 Tampilan Splashscreen Aplikasi 124

Gambar 4.20 Tampilan *Login* Aplikasi 125

Gambar 4.21 Tampilan Utama Aplikasi 125

Gambar 4.22 (A) *Menu* Navigasi *Role* Petugas Survei 126

Gambar 4.22 (B) *Menu* Navigasi *Role* User Eksternal 126

Gambar 4.23 Tampilan Utama Saat Titik Pada *Maps* Ditekan 126

Gambar 4.24 Tampilan Detail Bangun Gedung 127

Gambar 4.25 Tampilan Form Survei 127

Gambar 4.26 Tampilan *Menu* Daftar Bangun Gedung 128

Gambar 4.27 Tampilan *Menu* Riwayat Input Petugas Survei 128

Gambar 4.28 Tampilan *Menu* Riwayat Input Petugas Survei Hapus Data 129

Gambar 4.29 Tampilan *Menu Logout* 129

Gambar 4.30 Tampilan *Login* Admin Website 130

Gambar 4.31 Tampilan Dashboar Admin Website 130

Gambar 4.32 Tampilan Tabel Gedung Website 131

Gambar 4.33 Tampilan Tabel User Admin Website 131

Gambar 4.34 Tampilan Edit User Website 132

Gambar 4.35 TampilanHapus User Website 132

Gambar 4.36 TampilanRegister User Website 133