**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 Data User 39

Gambar 3.7. Sequence Diagram Admin Hapus Data User 39

Gambar 3.8. Sequence Diagram Admin Ubah Data User 40

Gambar 3.9 Sequence Diagram Petugas Survei Login 40

Gambar 3.10 Sequence Diagram Petugas Survei Tambah Data Gedung 41

Gambar 3.11 Sequence Diagram Petugas Survei Hapus Data Gedung 41

Gambar 3.12 Sequence Diagram Petugas Survei Ubah Data Gedung 42

Gambar 3.13 Sequence Diagram User Umum Lihat Data Gedung 42

Gambar 3.14 Class Diagram Aplikasi Survei Bangun Gedung 43

Gambar 3.15 Struktur Navigasi Aplikasi Android 45

Gambar 3.16 Struktur Navigasi Admin Website 46

Gambar 3.17 (A) Rancangan Splashscreen 46

Gambar 3.17 (B) Rancangan Tampilan Login Aplikasi 46

Gambar 3.17 (C) Rancangan Tampilan Utama Aplikasi 46

Gambar 3.17 (D) Rancangan Tampilan Menu Navigasi 47

Gambar 3.17 (E) Rancangan Tampilan Utama Aplikasi 47

Gambar 3.17 (F) Rancangan Tampilan List Bangun Gedung 47

Gambar 3.17 (G) Rancangan Tampilan Riwayat Input Petugas Survei 47

Gambar 3.17 (H) Rancangan Tampilan Edit Data Gedung Petugas Survei 47

Gambar 3.17 (I) Rancangan Tampilan Detail Informasi Bangun Gedung 47

Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Web Login Admin 48

Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Dashboard Web 48

Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Tabel Data Bangun Gedung 48

Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Tabel User 49

Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Register User Web 49

Gambar 4.1 Tampilan *Home* Basis Data Localhost phpMyAdmin 56

Gambar 4.2 Tampilan Pembuatan Basis Data Baru 56

Gambar 4.3 (A) Daftar Basis Data 57

Gambar 4.3 (B) *Menu* Menambahkan Tabel 57

Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Baru 57

Gambar 4.5 Tampilan Daftar Tabel 58

Gambar 4.6 Tampilan Memasukan *Record* 58

Gambar 4.7 (A) Instalasi Awal JDK 74

Gambar 4.7 (B) Proses Instalasi JDK Selesai 74

Gambar 4.8 Tampilan *System Variable* 75

Gambar 4.9 (A) Proses Instalisasi Awal Android Studio 75

Gambar 4.9 (B) Instalasi Android Studio Selesai 75

Gambar 4.10 Jendela Kelengkapan Instalasi 76

Gambar 4.11 Jendela Memulai Android Studio 77

Gambar 4.12 Proses Unduh dan Instalasi Android SDK Tools 77

Gambar 4.13 Konfigurasi Projek Baru 79

Gambar 4.14 Menentukan Target Run Aplikasi 79

Gambar 4.15 Memilih Tampilan *Layout Activity* 80

Gambar 4.16 Mengatur nama *Activity* 80

Gambar 4.17 Tampilan Lembar Kerja 81

Gambar 4.18 Tampilan Icon Aplikasi Ponsel 125

Gambar 4.19 Tampilan Splashscreen Aplikasi 125

Gambar 4.20 Tampilan *Login* Aplikasi 126

Gambar 4.21 Tampilan Utama Aplikasi 126

Gambar 4.22 (A) *Menu* Navigasi *Role* Petugas Survei 127

Gambar 4.22 (B) *Menu* Navigasi *Role* User Eksternal 127

Gambar 4.23 Tampilan Utama Saat Titik Pada *Maps* Ditekan 127

Gambar 4.24 Tampilan Detail Bangun Gedung 128

Gambar 4.25 Tampilan Form Survei 128

Gambar 4.26 Tampilan *Menu* Daftar Bangun Gedung 129

Gambar 4.27 Tampilan *Menu* Riwayat Input Petugas Survei 129

Gambar 4.28 Tampilan *Menu* Riwayat Input Petugas Survei Hapus Data 130

Gambar 4.29 Tampilan *Menu Logout* 130

Gambar 4.30 Tampilan *Login* Admin Website 131

Gambar 4.31 Tampilan Dashboar Admin Website 131

Gambar 4.32 Tampilan Tabel Gedung Website 132

Gambar 4.33 Tampilan Tabel User Admin Website 132

Gambar 4.34 Tampilan Edit User Website 133

Gambar 4.35 TampilanHapus User Website 133

Gambar 4.36 TampilanRegister User Website 134