Lampiran: Diagram dan Model Sistem Aplikasi e-Hibah

Kota Bukittinggi, Sumatera Barat

Versi 1.0 | Tanggal: 12 Juni 2025

# 1. Diagram Konteks

Diagram ini menunjukkan hubungan antara sistem e-Hibah dengan entitas eksternal yang terlibat. Misalnya lembaga pengusul hibah, pengawas, super admin, dan masyarakat umum.

[Gambar Diagram Konteks akan ditempatkan di sini]

# 2. Use Case Diagram

Diagram ini menggambarkan interaksi antara aktor (pengguna sistem) dengan fungsionalitas utama yang tersedia dalam sistem. Ini akan membantu dalam memahami peran masing-masing pengguna.

[Gambar Use Case Diagram akan ditempatkan di sini]

# 3. Spesifikasi Use Case

Contoh Use Case: Pengajuan Hibah oleh Lembaga

Aktor: Admin Lembaga

Alur Normal:

1. Admin Lembaga login ke dalam sistem.  
2. Mengakses menu 'Pengajuan Hibah'.  
3. Mengisi form pengajuan hibah sesuai persyaratan.  
4. Mengunggah dokumen pendukung.  
5. Menyimpan dan mengirim pengajuan ke tahap verifikasi.

Alur Alternatif:

Jika data tidak lengkap, sistem akan menampilkan peringatan dan tidak mengizinkan pengajuan dikirim.

# 4. Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD digunakan untuk menunjukkan hubungan antar tabel yang akan digunakan dalam basis data sistem.

Contoh entitas utama:  
- Lembaga  
- Pengajuan Hibah  
- Dokumen Pendukung  
- NPHD  
- Pencairan  
- Pengguna  
- Log Aktivitas  
  
Relasi umum:  
- Satu pengguna dapat menjadi admin dari satu lembaga  
- Satu lembaga dapat mengajukan banyak hibah  
- Satu pengajuan hibah memiliki banyak dokumen pendukung  
- Satu pengajuan hibah akan memiliki satu NPHD dan satu pencairan (one-to-one)

[Gambar ERD akan ditempatkan di sini]