# DAFTAR ISI

**LEMBAR JUDUL**
**LEMBAR PENGESAHAN** ..... **i**
**KATA PENGANTAR** ..... **ii**
**DAFTAR ISI** ..... **iii**
**DAFTAR TABEL** ..... **vi**
**DAFTAR GAMBAR** ..... **vii**
**DAFTAR LAMPIRAN** ..... **ix**
**BAB I** ..... **1**
**PENDAHULUAN** ..... **1**
**1.1 Latar Belakang Masalah** ..... **1**
**1.2 Perumusan Masalah** ..... **2**
**1.3 Maksud dan Tujuan** ..... **2**
**1.3.1 Maksud** ..... **2**
**1.3.2 Tujuan** ..... **2**
**1.4 Batasan Masalah** ..... **2**
**1.5 Metode Penelitian** ..... **3**
**1.6 Sistematika Penulisan** ..... 3
**BAB II** ..... **5**
**TINJAUAN PUSTAKA** ..... **5**
**2.1 Sejarah Instansi** ..... **5**
**2.2 Visi dan Misi Instansi** ..... **5**
**2.2.1 Visi :** ..... **5**
**2.2.2 Misi :** ..... **5**
**2.3 Tugas dan Fungsi Instansi** ..... **6**
**2.4 Logo Instansi** ..... **6**
**2.5 Struktur Organisasi** ..... **7**
**2.6 Sejarah Divisi Humas Instansi** ..... **9**
**BAB III** ..... **10**
**ANALISIS SISTEM** ..... **10**

**3.1 Analisis Masalah.....10**
**3.2 Analisis Sistem yang sedang berjalan.....10**
**3.2.1 Proses Pengolahan Data Pengunjung di Museum Geologi.....10**
**3.2.1.1 Flowmap Proses Pengolahan Data Pengunjung.....11**
**3.2.2 Proses Reservasi Museum Geologi.....11**
**3.2.2.1 Flowmap Proses Reservasi.....12**
**3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....12**
**3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....12**
**3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....13**
**3.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Pikir.....13**
**3.3.3.1 Fakta SDM.....13**
**3.3.3.2 Kebutuhan Pengguna SDM.....14**
**3.4 Analisis Data.....14**
**3.4.1 Entitas.....14**
**3.4.2 Atribut.....15**
**3.5 Diagram E-R.....15**
**3.5.1 Kamus Data Diagram E-R.....16**
**3.6 Analisis Kebutuhan Fungsional.....17**
**3.6.1 Diagram Konteks.....17**
**3.6.2 Data Flow Diagram (DFD).....19**
**3.6.2.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....19**
**3.6.3 Spesifikasi Proses.....25**
**3.6.4 Kamus Data.....27**
**3.6.5 Struktur Tabel.....28**
**4.1 Perancangan Arsitektur.....30**
**4.1.1 Perancangan Antarmuka.....30**
**4.1.1.1 Perancangan Tampilan Program.....30**
**5.1 Implementasi program.....41**
**5.1.1 Perangkat keras.....41**
**5.1.2 perangkat lunak.....41**
**5.1.3 perancangan Antarmuka.....42**
**5.1.3.1 perancangan Tampilan Program Reservasi.....42**
**5.1.3.2 perancangan Tampilan Program Pengunjung.....50**

**BAB IV** ..... **57**
**KESIMPULAN DAN SARAN** ..... **57**
**6.1 Kesimpulan** ..... **57**
**6.2 Saran** ..... **57**
**LAMPIRAN**