**DAFTAR ISI**

ABSTRAK i

*ABSTRACT* ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xi

1. PENDAHULUAN I-1
   1. Latar Belakang I-1
   2. Identifikasi Masalah I-2
   3. Tujuan I-2
   4. Ruang Lingkup I-3
   5. Sistematika Penulisan I-3
2. LANDASAN TEORI II-4
   1. Presensi II-4
   2. Internship II-4
   3. *Web service* II-4
   4. *Unified Modeling Language (UML)* II-4

2.4.1 *Use Case Diagram* II-5

2.4.2 *Class Diagram* II-5

2.4.3 *Sequence Diagram* II-5

2.4.4 *Activity Diagram* II-5

* 1. *Website* II-5
  2. *Database* II-6
  3. PHP (*Hypertext Preprocessor)* II-6
  4. *XAMPP* II-6
  5. *Bootstrap* II-7
  6. RelasiII-7

1. ANALISIS DAN PERANCANGAN III-8
   1. Analisis Sistem III-8
      1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan III-8
      2. Analisis Sistem Yang Akan Dibangun III-10
   2. Perancangan Sistem III-17
      1. *Use Case* Diagram III-17
      2. *Class* Diagram III-22
      3. *Sequence* Diagram III-22
      4. *Collaboration* Diagram III-29
      5. *Activity* Diagram III-32
      6. *Statechart* Diagram III-37
      7. *Component* Diagram III-40
      8. *Deployment* Diagram III-41
      9. Struktur Menu III-41
      10. Perancangan Antarmuka III-42
2. IMPLEMENTASI IV-51

4.1 Implementasi IV-51

4.1.1 Lingkungan Implementasi IV-51

4.1.1.1 Perangkat Lunak IV-51

4.1.1.2 Perangkat Keras IV-51

4.2 Tampilan Antarmuka IV-52

4.2.1 Halaman Presensi Mahasiswa IV-52

4.2.2 Halaman Halaman Presensiku IV-52

4.2.3 Halaman Tambah Laporan IV-53

4.2.4 Halaman Laporan IV-53

4.2.5 Halaman Tambah Mahasiswa IV-54

4.2.6 Halaman Daftar Mahasiswa IV-54

4.2.7 Halaman Presensi Pembimbing IV-55

4.2.8 Halaman Lihat Presensi IV-55

4.2.9 Halaman Laporan Pembimbing IV-56

4.2.10 Halaman Lihat Laporan IV-56

4.3 Pengujian dan Hasil Pengujian IV-57

4.3.1 Identifikasi dan Rencana Pengujian IV-57

4.3.2 Hasil Uji Lingkungan Aplikasi IV-58

4.3.3 Hasil Uji Antarmuka Pengguna IV-60

1. KESIMPULAN DAN SARAN V-62

5.1 Kesimpulan V-62

5.2 Saran V-62

DAFTAR PUSTAKA