# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN** ..... **i**

**LEMBAR PERNYATAAN** ..... **ii**

**KATA PENGANTAR** ..... **iii**

**ABSTRAK** ..... **iv**

**ABSTRACT** ..... **v**

**DAFTAR ISI** ..... **vi**

**DAFTAR TABEL** ..... **vii**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **ix**

**BAB I** ..... **1**

**PENDAHULUAN** ..... **1**

**1.1 Latar Belakang** ..... 1

**1.2 Maksud dan Tujuan** ..... 2

**1.3 Batasan Masalah** ..... 2

**1.4 Rumusan Masalah** ..... 2

**1.5 Metode Penelitian** ..... 2

**1.6 Sistematika Penulisan** ..... 3

**BAB II** ..... **5**

**TINJAUAN PUSTAKA** ..... **5**

**2.1 Android TV BOX** ..... 5

**2.2 Mobile Phone / handphone** ..... 6

**2.3 Monitor** ..... 6

**2.4 Bahasa Pemrograman** ..... 7

2.4.1 Java ..... 7

2.4.2 PHP .....9
2.5 HTML .....11
2.6 Database .....11
2.6.1 MySQL .....12
**2.7 Visual Studio** .....13
**2.8 QR Code** .....14
**BAB III .....16**
**PERANCANGAN SISTEM .....16**
**3.1 Diagram Blok Sistem** .....16
**3.2 Analisa Kebutuhan Sistem** .....16
**3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional** .....17
**3.4 Use Case Diagram** .....18
3.4.1 Skenario *Use Case* Dosen .....19
3.4.2 Skenario *Use case* login .....19
3.4.3 Skenario *use Case* Tambah Data Dosen .....20
3.4.4 Skenario *Use Case* Update Data Dosen .....21
3.4.5 Skenario *Use Case* Hapus data dosen .....21
**3.5 *Sequence* Diagram** .....22
**3.6 Activity Diagram** .....23
**BAB IV .....25**
**HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS .....25**
**4.1 Pengujian Sistem** .....25
4.1.1 Pengujian *Alpha* .....25
4.1.2 Pengujian *Beta* .....48
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....52**
**5.1 Kesimpulan** .....52

**5.2 Saran**.....52

**DAFTAR PUSTAKA.....53**