**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDULi

DAFTAR ISIii

DAFTAR TABELiv

DAFTAR GAMBARv

BAB I. PENDAHULUAN1

1.1 Latar Belakang1

1.2 Rumusan Masalah2

1.3 Batasan Masalah2

1.4 Tujuan Penelitian2

1.5 Manfaat Penelitian3

1.6 Sistematika Penulisan3

1.7 Tinjauan Pustaka4

BAB II. LANDASAN TEORI5

2.1 Data5

2.2 Auntentikasi5

2.3 *QR Code (Quick Renponse Code)*6

2.3.1 Keuntungan dan Kerugian *QR Code*7

2.3.2 Anatomi *QR Code*8

2.3.3 Versi *QR Code*9

2.3.4 Macam-macam *QR Code*9

2.4 Kriptografi12

2.4.1 Sejarah Kriptografi12

2.4.2 Tujuan Kriptografi13

2.4.3 Pembagian Algoritma Kriptografi13

2.5 Algoritma RC414

2.5.1 Cara Kerja Algoritma RC4 Stream Cipher17

2.6 PHP22

2.7 *Hypertext Markup Language (HTML)*23

2.8 *Cascading Style Sheet (CSS)*23

2.9 Android24

2.10 *MySQL*25

2.11 *Rational Unified Process (RUP)*27

2.12 *Flowchart*29

2.13 *Unified Modeling Language (UML)*30

2.14 Diagram Dalam UML30

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN35

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian30

3.1.1 Waktu35

3.1.2 Tempat Penelitian35

3.2 Metode Pengumpulan Data35

3.3 Metode Pengembangan Sistem36

3.3.1 Pemulaan (*Inception*)36

3.3.2 Perluasan / Perencanaan (*Elaboration*)36

3.3.3 Konstruksi (*Contruction*)36

3.3.4 Transisi (*Transition*)36

3.4 Analisis Perancangan Sistem36

3.4.1 Perancangan *Flowchart*37

3.4.2 *Unified Modeling Language (UML)* Sistem40

3.5 Perancangan Antarmuka (*Interface*)54

3.5.1 Halaman *Login User*54

3.5.2 Halaman *Login Admin*54

3.5.3 Halaman Mata Kuliah55

3.5.4 Halaman Daftar Mahasiswa56

3.5.5 Halaman Beranda *Admin*57

DAFTAR PUSTAKA58