

## DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	vii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Batasan Masalah .....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	3

### **BAB II DASAR TEORI**

2.1 Android .....	4
2.1.1 Layer Android .....	5
2.2 Barcode .....	6

2.2.1 Barcode Satu Dimensi .....	7
2.2.2 Barcode Dua Dimensi .....	9
2.3 Pembacaan Barcode Scanner .....	9
2.4 Database MYSQL .....	10
2.5 Unified Model Language (UML) .....	12
2.5.1 Use Case Diagram .....	12
2.5.2 ActivityDiagram .....	14
2.5.3 Class Diagram .....	15

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Prinsip Kerja Sistem .....	16
3.2 Alur Kerja Rangkaian Secar Keseluruhan .....	17
3.3 Alur Penggunaan User .....	20
3.4 Unified Model Language (UML) .....	21
3.4.1 Use Case Diagram .....	21
3.4.2 Activity Diagram .....	21
3.4.3 Class Diagram .....	22

### **BAB IV HASIL DAN ANALISIS**

4.1 Hasil Pembuatan .....	23
4.3 Database .....	27
4.4 Posisi Barcode .....	28
4.4.1 Posisi Barcode sesuai Sudut .....	28
4.4.2 Posisi Barcode sesuai Jarak .....	30

4.5 Hasil Kuisisioner .....	32
4.5.1 Tunanetra Mengidentifikasi Letak Barcode .....	33
4.5.2 Akurasi Kerja Sistem .....	33

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	35

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>x</b>
-----------------------------	----------

## **LAMPIRAN**

1. Foto Percobaan
2. Database
3. Kuesioner
4. Data Hasil Kuesioner