

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Tujuan Penelitian .....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Smartphone .....	5
2.2 Pengertian Aplikasi Mobile .....	6
2.3 Pengertian Android.....	6
2.4 Android Studio .....	7
2.5 Java.....	8
2.6 Database MySQL.....	8
2.7 Monitoring .....	8
2.8 Pengertian Pesantren.....	9
<b>BAB III PERANCANGAN .....</b>	<b>11</b>
3.1 Cara Kerja Aplikasi.....	11

3.2 Flowchart Monitoring Hafalan Santri.....	12
3.2.1 Flowchart Hafalan Santri.....	13
3.2.2 Flowchart Ujian Santri .....	14
3.3 Layout Aplikasi Monitoring Hafalan Santri .....	14
3.4 Spesifikasi dan Kebutuhan .....	22
3.4.1 Tahap Pengujian .....	23
3.5 Alat dan Bahan .....	23
3.5.1 Software.....	23
3.5.2 Hardware .....	24
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA .....</b>	<b>26</b>
4.1 Pengujian Aplikasi pada Smartphone A50.....	26
4.2 Hasil Analisa Hasil Pengujian .....	35
4.2.1 Hasil Analisa Pengguna.....	35
4.2.2 Pengujian ( Black Box/Fungsional ) dan Database .....	43
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Smartphone .....	5
Gambar 2.2 Android Studio .....	7
Gambar 3.1 Perancangan Cara Kerja Aplikasi .....	11
Gambar 3.2 Flowchart Aplikasi Monitoring Hafalan Santri .....	12
Gambar 3.3 Flowchart Hafalan Santri .....	13
Gambar 3.4 Flowchart Ujian Santri .....	14
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Awal Aplikasi .....	15
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Aktivitas Login .....	15
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Menu Utama .....	16
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Pembuatan Data Halaqoh .....	16
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Biodata .....	17
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Penyimpanan Biodata .....	17
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Kelola Hafalan .....	18
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Setoran .....	18
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Setoran Hafalan .....	19
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan File Update Setoran .....	19
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Pengirim Pesan .....	20
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Kelola Ujian .....	20
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Ujian Santri .....	21
Gambar 3.18 Rancanagn Tampilan Kelola Ujian .....	21
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Pengiriman Pesan .....	22
Gambar 3.20 Rancangan Penggunaan Aplikasi .....	22
Gambar 4.1 Tampilan Aplikasi Monitoring Hafalan Santri Berbasis Android .....	27
Gambar 4.2 Tampilan Splash Screen .....	27
Gambar 4.3 Tampilan Login Aplikasi Molantri .....	28
Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama Aplikasi Molantri .....	28

Gambar 4.5 Tampilan List Biodata Santri Molantri .....	29
Gambar 4.6 Tampilan Pembuatan Biodata Santri Molantri .....	29
Gambar 4.7 Tampilan Contoh Biodata Molantri .....	30
Gambar 4.8 Tampilan Detail Biodata Halaqoh Molantri .....	30
Gambar 4.9 Tampilan Kelola Hafalan Molantri .....	31
Gambar 4.10 Tampilan Daftar Hafalan Santri Molantri .....	31
Gambar 4.11 Tampilan Tambahan Hafalan Molantri .....	32
Gambar 4.12 Tampilan Setoran Hafalan Molantri .....	32
Gambar 4.13 Tampilan Pengiriman Pesan Molantri .....	33
Gambar 4.14 Tampilan Kelola Ujian Molantri .....	33
Gambar 4.15 Tampilan Form Ujian Molantri .....	34
Gambar 4.16 Tampilan Ujian Molantri .....	34
Gambar 4.17 Tampilan Pengiriman Pesan Ujian Molantri .....	35
Gambar 4.18 Jawaban Kuisisioner 1 .....	36
Gambar 4.19 Jawaban Kuisisioner 2 .....	37
Gambar 4.20 Jawaban Kuisisioner 3 .....	38
Gambar 4.21 Jawaban Kuisisioner 4 .....	39
Gambar 4.22 Jawaban Kuisisioner 5 .....	40
Gambar 4.23 Jawaban Kuisisioner 6 .....	41
Gambar 4.24 Jawaban Kuisisioner 7 .....	42
Gambar 4.25 Jawaban Kuisisioner 8 .....	43
Gambar 4.26 Database Halaqoh .....	44
Gambar 4.27 Database Hafalan .....	45
Gambar 4.28 Database Ujian .....	45

## DAFTAR TABEL

4.1 Jawaban Kuisisioner 1 .....	37
4.2 Jawaban Kuisisioner 2 .....	38
4.3 Jawaban Kuisisioner 3 .....	39
4.4 Jawaban Kuisisioner 4 .....	39
4.5 Jawaban Kuisisioner 5 .....	40
4.6 Jawaban Kuisisioner 6 .....	41
4.7 Jawaban Kuisisioner 7 .....	42
4.8 Pengujian ( Black box / Fungsional ) .....	44

## DAFTAR ISTILAH

- Monitoring : Sistem pengawasan yang dipergunakan untuk mengawasi Hafalan para Santri sehingga tidak perlu membawa buku Mutaba'h untuk para Santri menyetorkan hafalannya.
- SQLite : Sebuah system penyimpanan yang saya gunakan menggunakan, android active, system untuk mencari dan menyimpan, dan mencari catatan database SQLite, supaya lebih terstruktur
- Android : System operasi pada perangkat seluler yang terdapat pada piranti bergerak berbasis Linux dengan system platform terbuka ( *Open Source* ).
- Java : Bahasa pemrograman yang bias dijalankan di berbagai Computer termasuk telephone genggam.
- ADT : Android Develoment Tools plugin Android Studio yang di didesain untuk pembuatan atau pengembangan aplikasi Android.
- Smartphone : Telephone seluler printer yang mampu bekerja menggunakan, perangkat lunak system operasi (OS) yang menye diakan, dasar pengembangan Aplikasi.