

**RANCANG BANGUN APLIKASI PEMBELAJARAN AL-
QUR'AN BERBASIS ANDROID PADA TPA DARUL
IKHLAS WONOASRI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (SI)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



MIRZA ASRIAN PRIASMORO

16532642

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2020**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PEMBELAJARAN AL-
QUR'AN BERBASIS ANDROID PADA TPA DARUL
IKHLAS WONOASRI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (SI)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



MIRZA ASRIAN PRIASMORO

16532642

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2020



HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Mirza Asrian Priasmoro
NIM : 16532642
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : "Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Al-Qur'an Berbasis Android Pada TPA Darul Ikhlas Wonoasri"

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.


Ponorogo, Agustus 2020

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

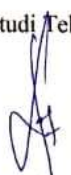

Ghulam Asrofi Buntoro, ST., M.Eng
NIK. 19870723 201603 13


Dwiyono Ariyadi, S. Kom., M.Kom
NIK. 19770919 201609 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

Dr. Ir. Aliyadi, M.M., M.Kom
NIK. 19640103 19909 12

Ketua Program Studi Teknik Informatika,

Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng
NIK. 19871007 201609 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Mirza Asrian Priasmoro

NIM : 16532642

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : "Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Al-Qur'an Berbasis Android Pada TPA Darul Ikhlas Wonoasri" bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan, dan masalah ilmiah yang saya rancang / teliti di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur- unsur plagiarisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang- undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar- benarnya.

Ponorogo, 28 Agustus 2020

Mahasiswa,


Mirza Asrian Priasmoro



NIM. 16532642

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Mirza Asrian Priasmoro
NIM : 16532642
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : "Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Al-Qur'an Berbasis
Android Pada TPA Darul Ikhlas Wonoasri"


Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 7 Agustus 2020
Nilai :

Dosen Penguji,

Dosen Penguji I,



Dr. Aslan Alwi, S.St., M.Cs
NIK. 19720324 201101 13

Dosen Penguji II,



Ismail Abdurrazaq Zulkarnain, S.Kom., M.Kom
NIK. 19880728 201803 13


Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



Dr. Ir. Aliyadi, M.M., M.Kom
NIK. 19640103 19909 12









Ketua Program Studi Teknik Informatika,



Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng
NIK. 19871007 201609 13

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Mirza Asrian Priasmoro
2. Nim : 16532642
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : "Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Al-Qur'an Berbasis Android Pada TPA Darul Ikhlas Wonoasri"
6. Dosen Pembimbing : Ghulam Asrofi Buntoro, ST., M. Eng
7. Konsultasi :
- 8.

No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1	28/09/19	Revisi bab 1	
2	11/11/19	Revisi bab 2	
3	25/11/19	Revisi bab 3	
4	28/02/20	Revisi sampul	
5	13/03/20	Revisi bab 4	
6	9/04/20	Revisi aplikasi	
7	29/05/20	Revisi aplikasi	
8	30/07/20	Revisi bab 5	

9. Tgl. Pengajuan : 28/09/2019
10. Tgl. Pengesahan : 28/08/2020





Ponorogo, 28/08/2020

Pembimbing I,


(Ghulam Asrofi Buntoro, ST., M. Eng)
NIK. 19870723 201603 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Mirza Asrian Priasmoro
2. Nim : 16532642
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : "Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Al-Qur'an Berbasis Android Pada TPA Darul Ikhlas Wonoasri"
6. Dosen Pembimbing : Dwiyono Ariyadi, S. Kom., M.Kom
7. Konsultasi :
- 8.

No	Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1.	25/11/19	revisi bab 3	
2.	23/02/20	revisi sampul	
3.	29/05/20	revisi Aplikasi	
4.	30/07/20	revisi bab 5	

9. Tgl. Pengajuan : 28/09/2019
10. Tgl. Pengesahan : 28/08/2020

Ponorogo, 28/08/2020

Pembimbing II,



(Dwiyono Ariyadi, S. Kom., M.Kom)

NIK. 19770919 201609 13

MOTTO

*“Lebih Baik Aku Mencoba Walau Gagal, Daripada Kelak Aku Mati Dibelenggu
Penasaran ”*

(Mirza Asrian Priasmoro)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala bahagia ucapan syukur dan puji kepada yang esa Allah Swt, pencipta agung dari segala titik kehidupan, entah kehidupan melata, merayap maupun berjalan, serta karunia Ar-Rahman dan Ar-Rahim yang senantiasa mengiringi hambanya ini dalam proses Inklusi Tugas Akhir sebagai Mahasiswa, Tugas Akhir Skripsi ini saya persembahkan khusus kepada :

1. Orang Tua, Bapak, Ibu, Seluruh Keluarga yang selalu memberi dukungan moril dan doa dalam setiap sujud, dan yang terpenting selalu memberikan asupan logistik sehingga menghasilkan tenaga lebih.
2. Bapak dosen pembimbing Bapak Ghulam dan Bapak Dwiyono, terimakasih saya ucapkan, tentu atas keriwuhan panjenengan berdua saya dapat selesai tepat waktu.
3. Teruntuk sesiapa entah di dunia nyata maupun fana yang tidak terlalu sibuk memikirkan dirinya sendiri
4. Kepada Kompatriot Ku PD IPM Ponorogo 19-21, PK IMM Umar Bin Khattab Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo, HIMAKA UMPO Periode 2016-2018, Terimakasih, telah mengisi serta mewarnai segala perjalanan ku hingga pungkas di penghujung Sebagai Mahasiswa
5. Untukmu nona yang belum bernama, yang paras dan asmanya belum dibisikkan oleh-Nya

RANCANG BANGUN APLIKASI PEMBELAJARAN AL-QUR'AN BERBASIS ANDROID PADA TPA DARUL IKHLAS WONOASRI

Mirza Asrian Priasmoro

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammdiyah
Ponorogo

E-mail : Asrian48@yahoo.com

ABSTRAK

Pada masa kini perangkat bergerak sedang berkembang begitu pesat sehingga memiliki macam fungsi, halnya untuk multitasking dan juga memiliki sebuah sistem seperti komputer sehingga juga biasa dinamai dengan istilah Perangkat Pintar. Smartphone yang beredar di pasaran umumnya yang paling banyak diminati adalah perangkat android, dari perangkat android banyak sekali digunakan untuk pemanfaatan, penggunaan fungsi smartphone antara lain digunakan pada beberapa keperluan, sehinggann pengembangannya pun kian santer, salah satunya pada media learning, aplikasi pembelajaran ialah media atau alat yang berfungsi menyampaikan tulisan berupa materi pada perangkat berjalan atau smartphone, Tujuan dari perancangan aplikasi ini adalah untuk membantu Santri-santri Taman Pendidikan Al-Qur'an Al-Ikhlash Wonoasri, untuk bisa mengenal huruf- huruf hijaiyah, belajar hukum bacaan Al-Qur'an, dapat membedakan harakat, latihan soal berupa permainan soal,serta dapat menulis dan mencocokkan huruf- huruf hijaiyah, pada skripsi ini menggunakan metodologi waterfall. Tahapan-tahapan yang akan dilakukan pada penelitian ini meliputi: pengumpulan data berupa observasi pada lokasi TPA Al-Ikhlash Wonoasri, lalu analisa sistem, merancang sistem, implementasi, pengujian sistem, menyusun laporan.

Kata Kunci : Al-Qur'an, Aplikasi pembelajaran, Android, Waterfall

KATA PENGANTAR

Tak banyak kata yang saya ucap, hanya ucap rasa sukur atas keberkahan dan kenikmatan atas terselesaikanya Tugas Akhir ini, tentu tak lepas dari bantuan yang maha kuasa, selama proses awal hingga akhir, selalu saja banyak kemuduhana, entah karena tema saya yang berkaitan dengan wahyu illahiNya yaitu Al-Qur'an,

Semoga atas Pencapaian ini dapat bermanfaat untuk sekitar, atas tercapainya semua ini, penulis berterimakasih kepada :

1. Ir. Aliyadi M, M.Kom, selaku Ketua Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo
2. Dyah Mustikasari S.T., M.Eng Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
3. Bapak Ghulam Asrofi Buntoro S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1
4. Bapak Dwiyono Ariyadi S.Kom., M.Kom Selaku Dosen Pembimbing 2
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika yang memberikan transfer ilmu selama kuliah karena memang sudah kewajibannya
6. Seluruh Elemen yang saya sebutkan pada Halaman Persembahan
7. Tak lupa kawan-kawan Teknik Informatika Kelas D Angkatan 2016

Semoga Allah Swt, Memberikan balasan setimpal atas kebaikan seluruhnya, penulis menyadari bahwa segala kepenulisan ini tentu banyak kekurangan, maka dari itu pengembangan lebih lanjut sangat diperlukan, semoga skripsi ini bermanfaat untuk seluruhnya.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALALITAS	v
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN.....	vi
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	vii
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	viii
MOTTO.....	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Mobile Learning.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Android	Error! Bookmark not defined.
2.4 Iqra'	Error! Bookmark not defined.
2.5 Android SDK (Software Development Kit)	Error! Bookmark not defined.
2.6 Java	Error! Bookmark not defined.
2.7 Android Studio.....	Error! Bookmark not defined.
2.8 Diagram Use Case.....	Error! Bookmark not defined.
2.9 Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.10 Sequency Diagram	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metodologi Perancangan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Analisis Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.4 Metode Perancangan	Error! Bookmark not defined.
3.5 Perancangan Antar Muka	Error! Bookmark not defined.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.3 Pengujian Aplikasi Melalui Responden.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.



