

**PENGEMBANGAN APLIKASI UNTUK PEMBELAJARAN MENULIS
AL-QUR'AN BERBASIS *MOBILE LEARNING***

Tugas Akhir
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana-1



Disusun Oleh
Maftuhah Rahimah Rum
20150140058

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2019

PERNYATAAN

Peneliti yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maftuhah Rahimah Rum
NIM : 20150140058
Program Studi : Teknik Informatika. Fakultas Teknik UMY

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul: **“Pengembangan Aplikasi untuk Pembelajaran Menulis Al-Qur’an Berbasis *Mobile Learning*”** yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan peneliti juga tidak terdapat karya atau pendapat tertulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Karena itu peneliti berharap skripsi ini dapat menjadi referensi bagi mahasiswa lain dan menjadi bahan evaluasi kedepannya.

Demikian pernyataan ini peneliti buat dengan sebenarnya, apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka peneliti bersedia karya tersebut untuk dibatalkan.

Yogyakarta, 25 Oktober 2019

Yang Menyatakan



Maftuhah Rahimah Rum

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Pengembangan Aplikasi untuk Pembelajaran Menulis Al-Qur’an Berbasis *Mobile Learning***”. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Allah AWT. yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga tugas akhir ini dapat terlaksana dengan baik.
2. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T., selaku dosen pembimbing I yang dengan sabar telah memberikan ilmu, masukan, bimbingan dan waktunya selama proses pembuatan tugas akhir.
3. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M. Eng. selaku dosen pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada peneliti dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak Asep Setiawan, S.Th.I., M.Ud. yang bersedia meluangkan waktu untuk menjadi dosen penguji.
5. Seluruh dosen, pengajar, dan staff Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk ilmu yang diberikan kepada peneliti.
6. Pegawai CSI (Cyber School Indonesia) khususnya Kak Septi, Kak Mitha, Kak Dedi, dan Kak Harry yang telah membantu peneliti dalam memberikan informasi, pengetahuan baru, waktu, dan kesabarannya.
7. Kedua orang tua dan saudara-saudaraku (Liha, Imam, Taza, Fira) beserta segenap keluarga besar yang selalu memberikan do’a, semangat, dan dukungan selama ini.

8. Teman-teman kelas 2015 khususnya Dera, Nayah, Wahid, Sofran, Revan, Bepe, Andre, Galang, Ando, Kiki, Satrio, Ilham, Rio yang terus mendorong untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Seluruh teman-teman selaku partner bimbingan skripsi di CSI (Ai, Isma, Melisa, Caca, Rifdah, Ayu, Sifa, Kevin, Hakim, Wahyu, Aditya Wahyu, Alvin, Kak Yudo, Kak Tika, Kak Eva) yang telah berjuang bersama-sama dan memberikan banyak bantuan.
10. Rekan seperjuangan Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang selama ini telah berbagi ilmu, pengalaman, dan cerita.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Harapan peneliti semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi yang membacanya dan dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 2019

Maftuhah Rahimah Rum

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
HALAMAN PENGESAHAN II	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
PERNYATAAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
INTISARI.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRACT.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1. Latar Belakang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2. Rumusan Masalah	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3. Tujuan Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4. Manfaat Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5. Sistematika Penulisan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1. Tinjauan Pustaka	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2. Landasan Teori	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2.1. Teori Menulis	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2.2. Teori Menulis Al-Qur'an	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2.3. Teori Media Pembelajaran Multimedia	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2.4. Teori <i>Mobile Learning</i> ...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.1. Metode Pengembangan Sistem	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2. Alat dan Bahan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.1. Alat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

3.2.2. Bahan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3. Desain Arsitektur Sistem.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4. Perancangan Sistem.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.1. <i>Use Case Diagram</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.2. <i>Activity Diagram Login</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.3. <i>Activity Diagram</i> Menulis..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.4. <i>Activity Diagram</i> Perbandingan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.5. <i>Activity Diagram</i> Hasil Penulisan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.6. <i>Class Diagram</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.7. Rancangam <i>Interface</i> (Antarmuka).....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1. Pengumpulan Data	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2. Hasil Implementasi Sistem....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V SARAN DAN KESIMPULAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.1. Kesimpulan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2. Saran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LAMPIRAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Model <i>Iterative</i> (Pengulangan)	16
Gambar 3. 2 Arsitektur Sistem	19
Gambar 3. 3 Proses Sistem	20
Gambar 3. 4 <i>Use Case</i> Modul Siswa	21
Gambar 3. 5 <i>Use Case</i> Modul Guru	21
Gambar 3. 6 <i>Activit Login</i>	22
Gambar 3. 7 <i>Activity Menulis</i>	23
Gambar 3. 8 <i>Activity Perbandingan</i>	24
Gambar 3. 9 <i>Activity Hasil Penulisan</i>	25
Gambar 3. 10 <i>Class Diagram</i>	27
Gambar 3. 11 <i>Home Page</i>	28
Gambar 3. 12 Halaman <i>Login</i>	28
Gambar 3. 13 Halaman Utama	29
Gambar 3. 14 Menulis Ayat	29
Gambar 3. 15 Melihat Hasil Penulisan	30
Gambar 3. 16 Melihat Terjemahan	30
Gambar 3. 17 Halaman Nilai	31
Gambar 4. 1 Modul Guru	36
Gambar 4. 2 Bagian Modul Guru	36
Gambar 4. 3 (a) Halaman Awal, (b) Halaman <i>Login</i> , (c) <i>Feedback</i>	37
Gambar 4. 4 (a) Halaman Utama, (b) Tulisan <i>User</i> , (c) Perbandingan Tulisan ..	38
Gambar 4. 5 (a) Tulisan Tidak Selesai, (b) <i>Alert</i> , (c) Tidak Dapat Lanjut	38
Gambar 4. 6 (a) Kesalahan Penulisan, (b) <i>Refresh</i> , (c) Terjemahan	39
Gambar 4. 7 (a) Daftar Skor, (b) <i>Alert Konfirmasi</i> (c) Data Terhapus	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	6
Tabel 2.2 Keuntungan dan Kerugian <i>Mobile Learning</i>	14
Tabel 4.1 Hasil Percobaan Secara Manual	32
Tabel 4.2 Hasil Percobaan dengan Stylus-Q.....	33
Tabel 4.3 Perbandingan Hasil Percobaan	35