

STUDI PERBANDINGAN APLIKASI AL-QUR'AN MENGGUNAKAN METODE USER EXPERIENCE QUESTIONER (UEQ)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

SKRIPSI



DI SUSUN OLEH:
MUHAMMAD ANIP
403211010051

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI**

2025



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
- Universitas Islam Indragiri**

PENGESAHAN

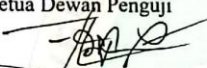
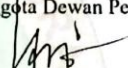
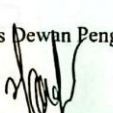
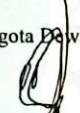
**STUDI PERBANDINGAN APLIKASI PEMBELAJARAN AL-QUR'AN
MENGUNAKAN METODE USER EXPERIENCE QUESTIONER (UEQ)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD ANIP
403211010051

Telah Diuji dan Dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada Tanggal 31 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Ketua Dewan Penguji  Prof. Dr. H. Abdullah, S.Si., M.Kom NIDN. 1008037001	Anggota Dewan Penguji I  Ilvas, S.Kom, M.Kom NIDN. 1024097402
Sekretaris Dewan Penguji  Fitri Yunita, S.Si., M.Kom NIDN. 1012089001	Anggota Dewan Penguji II  Samsudin, S.Kom, M.Kom NIDN. 1009098501
	Anggota Dewan Penguji III  Zulrahmad, S.Kom, M.Kom NIDN. 1011039302
Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  Dr. Siti Wardah, ST., MT NIP. 1183 05 320	Ka. Prodi Sistem Informasi  Fitri Yunita, S.Si., M.Kom NIPY. 1590 10 293





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

PERSETUJUAN

STUDI PERBANDINGAN APLIKASI PEMBELAJARAN AL-QUR'AN MENGUNAKAN METODE USER EXPERIENCE QUESTIONER (UEQ)

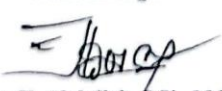
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD ANIP

403211010051

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 31 Juli 2025

Pembimbing I


Prof. Dr. H. Abdullah, S.Si., M.Kom
NIDN. 1008037001

Pembimbing II


Fitri Yuniati, S.Si., M.Kom
NIDN. 1012089001



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI) dan tidak pernah diajukan oleh siapa pun sebelumnya untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi mana pun. Seluruh proses penulisan dan isi karya ini menjadi tanggung jawab saya pribadi, dan apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran atas etika penulisan ilmiah, saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Tembilahan, 31 Juli 2025


METERAL
TEMPEL
4000
L38E7AMX406299438
M. ANIP
Nim : 403211010051



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunia-Nya alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan judul "Studi Perbandingan Aplikasi Al-Qur'an Menggunakan Metode User Experience Questioner (UEQ)". Shalawat beserta salam tetap tercurahkan kehadiran junjungan Nabi Besar Muhammad S.A.W. yang telah menerangi dunia ini dengan Al-Quran dan Hadistnya. Sehubungan dengan bantuan dalam bentuk materil maupun spiritual yang diterima secara langsung ataupun tidak langsung, maka sudah sepantasnya pada kesempatan ini untuk mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Najamuddin, Lc., MA. sebagai Rektor Universitas Islam Indragiri Tembilahan, yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penulisan ini.
2. Ibu Dr. Siti Wardah, S.T., M.T. sebagai Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Ibu Fitri Yunita, S.Si., M.Kom. selaku Ketua Kaprodi Sistem Informasi sekaligus Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan waktu, tenaga dan fikiran dalam penulisan karya tulis ini.
4. Bapak Prof. Dr. H. Abdullah, S.Si., M.Kom. sebagai Pembimbing Utama sekaligus Pembimbing Akademik pada saat penulis semester 1 yang telah



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

memberikan motivasi, bimbingan, waktu dan arahnya dalam penulisan karya tulis ini.

- 5 Bapak Dr. Muannif Ridwan, S.Pd.I., MH sebagai Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan proses akademik dengan baik.
- 6 Bapak Daroses dan Ibu Robaniyah orang tua tercinta yang tidak pernah lelah berusaha untuk terus dan selalu memberikan do'a restunya kepada penulis, serta kepada saudara-saudara penulis maupun orang terdekat yang senantiasa selalu memberikan dukungannya.
- 7 Seluruh Dosen Universitas Islam Indragiri Terkhusus Dosen Progrsm Studi Sistem Informasi yang telam membimbing penulis dari awal perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
- 8 Saudara Bambang Edi Saputra, S.Pd yang telah memberikan semangat dan dukungannya terhadap adik-adiknya untuk terus maju mengejar cita-citanya, serta adik saya Muhammad Rifai.
- 9 Seluruh teman-teman Mahasiswa Unisi terutama untuk kelas A prodi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan, tenaga dan fikirannya kepada penulis.
- 10 Seluruh pihak yang telah ikut membantu baik dalam bentuk materil maupun moril yang secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian karya tulis ini.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Semoga apa yang telah diberikan kepada penulis dibalas oleh Allah SWT dengan limpahan rahmat dan kasih sayang-Nya. Tentunya dalam penulisan karya tulis ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi teknik penyajian penulisan, maupun materi penulisan mengingat keterbatasan ilmu yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, sangat diharapkan segala bentuk kritik dan saran dari semua pihak demi penyempurnaan karya tulis ini. Akhir kata, semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca.

Tembilahan, 1 Februari 2025

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Penelitian	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Rangkuman	16
BAB III	18
METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Kerangka Penelitian	18
3.2 Perencanaan.....	19
3.3 Pengumpulan Data	21
3.4 Analisis dan Pembahasan	22
3.5 Dokumentasi	22
BAB IV	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Deskripsi Responden.....	23
4.2 Uji Validitas	29
4.3 Uji Reliabilitas	33
4.4 Hasil User Experience Questioner (UEQ).....	33
BAB V.....	51
PENUTUP.....	51
5.1 Kesimpulan	51
5.1 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	iv



DAFTAR TABEL

Table 2.1 <i>Literatur Riview</i>	7
Table 2.1 <i>Literatur Riview</i> (Lanjutan)	8
Table 2.1 <i>Literatur Riview</i> (Lanjutan)	9
Table 2.1 <i>Literatur Riview</i> (Lanjutan)	11
Table 2.1 <i>Literatur Riview</i> (Lanjutan)	11
Table 2.1 <i>Literatur Riview</i> (Lanjutan)	11
Table 2.1 <i>Literatur Riview</i> (Lanjutan)	11
Tabel 4.1 Data Responden Jenis Kelamin Pengguna ngaji.ai	23
Tabel 4.2 Data Responden Jenis Kelamin Pengguna Quranic	24
Tabel 4.3 Data Responden Jenis Kelamin Pengguna iqra.ai	24
Tabel 4.4 Data Responden Jenis Kelamin Pengguna Tarteel	25
Tabel 4.5 Data Responden Usia Pengguna ngaji.ai	25
Tabel 4.6 Data Responden Usia Pengguna Quranic	25
Tabel 4.7 Data Responden Usia Pengguna Iqra.ai	26
Tabel 4.8 Data Responden Usia Pengguna Tarteel	26
Tabel 4.9 Data Responden Intensitas Penggunaan Aplikasi ngaji.ai	27
Tabel 4.10 Data Responden Intensitas Penggunaan Aplikasi Quranic	27
Tabel 4.11 Data Responden Intensitas Penggunaan Aplikasi Iqra.ai	28
Tabel 4.12 Data Responden Intensitas Penggunaan Aplikasi Tarteel	28
Tabel 4.13 Uji Validitas Dibalik	30
Tabel 4.13 Uji Validitas Dibalik (Lanjutan)	30
Tabel 4.13 Uji Validitas Dibalik (Lanjutan)	30
Tabel 4.14 Uji Validitas Tidak Dibalik	30
Tabel 4.14 Uji Validitas Tidak Dibalik (Lanjutan)	31

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

Tabel 4.15 Uji Reliabilitas	34
Tabel 4.16 Hasil Analisa Daya Tarik (Attractiveness) Aplikasi ngaji.ai	35
Tabel 4.17 Hasil Analisa Daya Tarik (Attractiveness) Aplikasi Quranic	35
Tabel 4.18 Hasil Analisa Kejelasan (Perpicuty) Aplikasi ngaji.ai	36
Tabel 4.19 Hasil Analisa Kejelasan (Perpicuty) Aplikasi Quranic	36
Tabel 4.20 Hasil Analisa Efisiensi (Eficiency) Aplikasi ngaji.ai	37
Tabel 4.21 Hasil Analisa Efisiensi (Eficiency) Aplikasi Quranic	37
Tabel 4.22 Hasil Analisa Ketepatan (Dependability) Aplikasi ngaji.ai	37
Tabel 4.23 Hasil Analisa Ketepatan (Dependability) Aplikasi Quranic	37
Tabel 4.24 Hasil Analisa Stimulasi (Stimulation) Aplikasi ngaji.ai	38
Tabel 4.25 Hasil Analisa Stimulasi (Stimulation) Aplikasi Quranic	38
Tabel 4.26 Hasil Analisa Kebaruan (Novelty) Aplikasi ngaji.ai	39
Tabel 4.27 Hasil Analisa Kebaruan (Novelty) Aplikasi Quranic	39
Tabel 4.28. Scale Means Aplikasi ngaji.ai	40
Tabel 4.29 Scale Means Aplikasi Quranic	40
Tabel 4.16 Hasil Analisa Daya Tarik (Attractiveness) Aplikasi Iqra.ai	41
Tabel 4.17 Hasil Analisa Daya Tarik (Attractiveness) Aplikasi Tarteel	41
Tabel 4.18 Hasil Analisa Kejelasan (Perpicuty) Aplikasi Iqra.ai	42
Tabel 4.19 Hasil Analisa Kejelasan (Perpicuty) Aplikasi Tarteel	42
Tabel 4.20 Hasil Analisa Efisiensi (Eficiency) Aplikasi Iqra.ai	42
Tabel 4.21 Hasil Analisa Efisiensi (Eficiency) Aplikasi Tarteel	43
Tabel 4.22 Hasil Analisa Ketepatan (Dependability) Aplikasi Iqra.ai	43
Tabel 4.23 Hasil Analisa Ketepatan (Dependability) Aplikasi Tarteel	43
Tabel 4.24 Hasil Analisa Stimulasi (Stimulation) Aplikasi Iqra.ai	44
Tabel 4.25 Hasil Analisa Stimulasi (Stimulation) Aplikasi Tarteel	44
Tabel 4.26 Hasil Analisa Kebaruan (Novelty) Aplikasi Iqra.ai	45



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	Universitas Islam Indragiri
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.	
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.	
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.	

Tabel 4.27 Hasil Analisa Kebaruan (Novelty) Aplikasi Tarteel	45
Tabel 4.28. Scale Means Aplikasi Iqra.ai	45
Tabel 4.29 Sacle Means Aplikasi Tarteel	46





DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	18
Gambar 3.2 Rancangan Kuesioner UEQ	20
Gambar 4.1 Benchmark Aplikasi ngaji.ai	40
Gambar 4.2 Benchmark Aplikasi Quranic	41
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Berdasarkan Skala.....	40
Gambar 4.4 Benchmark Aplikasi Iqra.ai.....	46
Gambar 4.5 Benchmark Aplikasi Tarteel.....	47
Gambar 4.6 Grafik Perbandingan Berdasarkan Skala.....	47

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.