



**LAPORAN SKRIPSI**

**APLIKASI MEDIA KAJIAN ISLAM UNTUK  
MENINGKATKAN WAWASAN MASYARAKAT BERBASIS  
WEB DAN ANDROID**

**KRISNANTA RAVI CAKRA KUSUMA**

**NIM. 201851088**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom.**

**Hanik Hidayati, S.Pd.I, M.Pd**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**APLIKASI MEDIA KAJIAN ISLAM UNTUK MENINGKATKAN  
WAWASAN MASYARAKAT BERBASIS WEB DAN ANDROID**

**KRISNANTA RAVI CAKRA KUSUMA  
NIM. 201851088**

Kudus, 22 November 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0608068502

Hanik Hidayati, S.Pd.I, M.Pd  
NIDN. 0618088001

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI MEDIA KAJIAN ISLAM UNTUK MENINGKATKAN  
WAWASAN MASYARAKAT BERBASIS WEB DAN ANDROID


KRISNANTA RAVI CAKRA KUSUMA

NIM. 201851088

Kudus, 20 Januari 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Ahmad Abdul Chamid, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0616109101

Anggota Penguji I,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0605098901

Anggota Penguji II,



Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0608068502

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Mohammad Dahlan, S.T., M.T.  
NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.  
NIS. 0610701000001212



## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Krisnanta Ravi Cakra Kusuma  
NIM : 201851088  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 04 Desember 2000  
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Aplikasi Media Kajian Islam Untuk Meningkatkan Wawasan Masyarakat Berbasis Web Dan Android

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari penulis sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini penulis buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 22 November 2022

Yang memberi pernyataan,



Krisnanta Ravi Cakra Kusuma

NIM. 201851088

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Allah SWT atas limpahan Rahmat, Taufik serta Hidayahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Aplikasi Media Kajian Islam Untuk Meningkatkan Wawasan Masyarakat Berbasis Web Dan Android”

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus Kiranya penyusunan pihak. Untuk ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak.

Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih Sebesar-besarnya dan memohon maaf atas segala kesalahan yang penulis pernah lakukan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala Rahmat dan Hidayahnya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Ratih Nindyasari, M.Kom selaku koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
6. Ibu Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom. dan Ibu Hanik Hidayati, S.Pd.I, M.Pd selaku Dosen Pembimbing 1 dan Pembimbing 2 yang telah memberikan pengarahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Segenap keluarga yang memberikan dukungan dan semangat selalu.

Kudus, 22 November 2022

Penulis

# **APLIKASI MEDIA KAJIAN ISLAM UNTUK MENINGKATKAN WAWASAN MASYARAKAT BERBASIS WEB DAN ANDROID**

Nama mahasiswa : Krisnanta Ravi Cakra Kusuma

NIM : 201851088

Pembimbing :

1. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom.
2. Hanik Hidayati, S.Pd.I, M.Pd

## **RINGKASAN**

Mempelajari ilmu agama dan mengamalkannya merupakan kewajiban bagi seluruh umat Islam. Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi, masyarakat cenderung mengandalkan gawai dalam segala hal termasuk mencari informasi terkait agama. Masyarakat muslim membutuhkan suatu platform video berisi kajian-kajian islami dengan detail informasi kajian serta pendakwahnya sehingga mereka dapat mendengarkan dan belajar kajian islam dengan mudah.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan program aplikasi untuk memberikan kenyamanan dan kemudahan bagi para pengguna khususnya masyarakat umum untuk belajar kajian islam berdasarkan tema maupun pengisi ceramahnya. Hasil penelitian ini yaitu Aplikasi Media Kajian Islam untuk Meningkatkan Wawasan Masyarakat Berbasis Web dan Android yang dirancang menggunakan metode Waterfall serta bahasa pemrograman Java, PHP dan MySQL dan diharapkan dapat membantu baik masyarakat maupun pengisi ceramah dalam proses pembelajaran kajian-kajian dan juga mengetahui jadwal kajian sehingga menjadi lebih mudah dan nyaman.

Kata kunci : Aplikasi, Kajian, Web, Android

# ISLAMIC STUDY APPLICATIONS TO IMPROVE PUBLIC INSIGHTS BASED ON WEB AND ANDROID

*Student Name* : Krisnanta Ravi Cakra Kusuma

*Student Identity Number* : 201851140

*Supervisor* :

1. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom.
2. Hanik Hidayati, S.Pd.I, M.Pd

## **ABSTRACT**

*Studying religious knowledge and practicing it is an obligation for all Muslims. With the development of information technology, people tend to rely on gadgets for everything, including finding information related to religion. The Muslim community needs a video platform containing Islamic studies with detailed study information and preachers so that they can listen and learn Islamic studies easily.*

*This study aims to produce an application program to provide comfort and convenience for users, especially the general public, to study Islamic studies based on the theme and filler of the lecture. The results of this study are Islamic Studies Media Applications to Improve Public Insights Based on Web and Android which are designed using the Waterfall method and the Java, PHP and MySQL programming languages and are expected to help both the community and lectures in the learning process of studies and also know the study schedule so that become easier and more comfortable.*

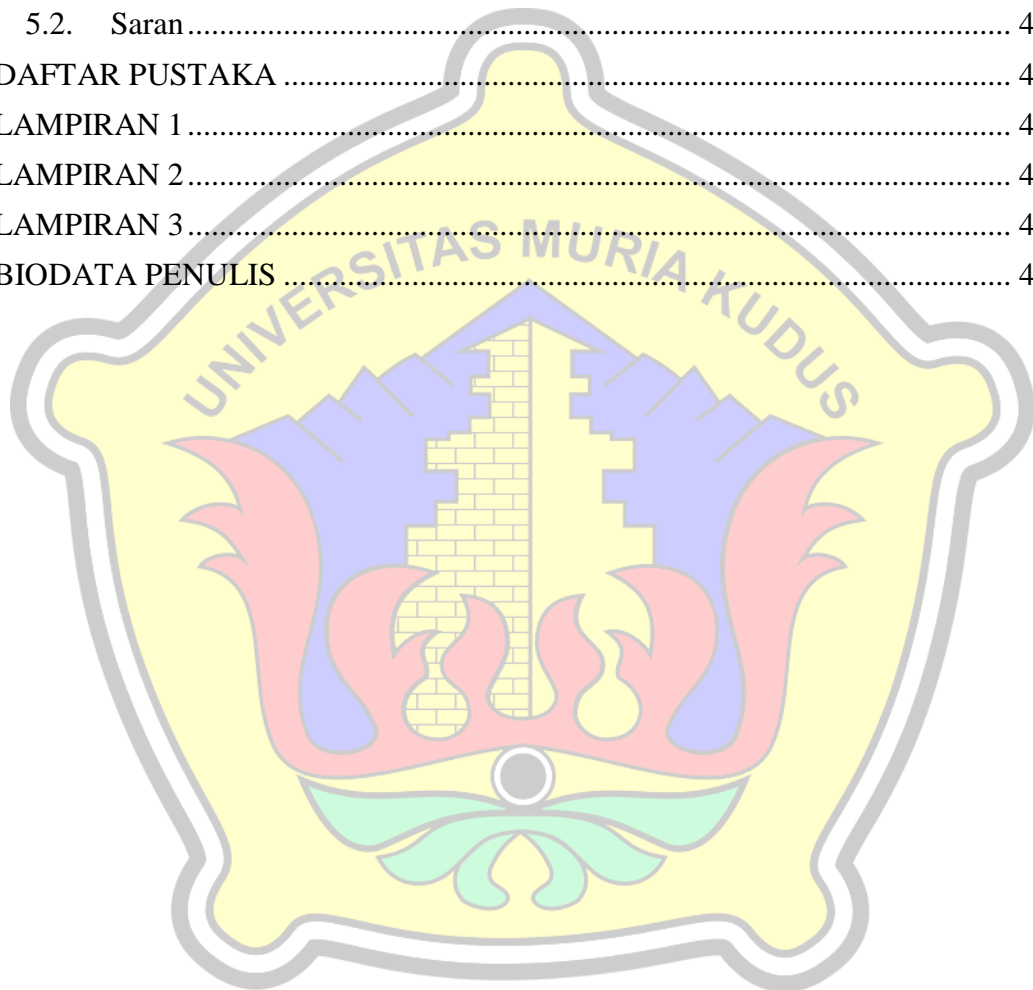
*Keywords : Application, Study, Web, Android*

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
RINGKASAN .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	1
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan .....	2
1.5. Sistematika Penulisan .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Penelitian Sebelumnya .....	5
2.2. Landasan Teori .....	7
2.2.1. Sistem .....	7
2.2.2. Visual Studio Code .....	7
2.2.3. Java .....	7
2.2.4. Pengertian Bahasa Pemrograman PHP .....	8
2.2.5. Pengertian HTML .....	8
2.2.6. Pengertian <i>MySQL</i> .....	8
2.2.7. Android .....	8
2.2.8. Pengertian <i>Waterfall</i> .....	9
2.2.9. Pengertian UML .....	10
BAB III METODOLOGI .....	13
3.1. Kerangka Penelitian .....	13
3.2. Metode Pengumpulan Data .....	14
3.3. Metode Pengembangan Sistem .....	14
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem .....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17



4.1. Perancangan Sistem.....	17
4.1.1. Perancangan Sistem .....	17
4.1.2. Perancangan Database.....	29
4.2 Hasil dan Implementasi .....	33
4.2.1 Hasil Tampilan Aplikasi .....	33
4.2.2 Testing Aplikasi .....	38
BAB V PENUTUP.....	41
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN 1 .....	43
LAMPIRAN 2 .....	46
LAMPIRAN 3.....	48
BIODATA PENULIS .....	49



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Metode Waterfall.....	9
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian .....	13
Gambar 4.1. <i>Usecase Diagram</i> .....	18
Gambar 4.2. <i>Class Diagram</i> .....	19
Gambar 4.3. <i>Sequence diagram</i> kelola user.....	20
Gambar 4.4. <i>Sequence diagram</i> kelola ustad.....	21
Gambar 4.5. <i>Sequence diagram</i> kelola kategori .....	22
Gambar 4.6. <i>Sequence diagram</i> kelola kajian.....	23
Gambar 4.7. <i>Sequence diagram</i> kelola jadwal.....	24
Gambar 4.8. <i>Sequence diagram</i> kajian favorit.....	25
Gambar 4.9. <i>Activity diagram</i> kelola user.....	25
Gambar 4.10. <i>Activity diagram</i> kelola ustad.....	26
Gambar 4.11. <i>Activity diagram</i> kelola kategori .....	27
Gambar 4.12. <i>Activity diagram</i> kelola kajian.....	28
Gambar 4.13. <i>Activity diagram</i> kelola jadwal.....	29
Gambar 4.14. <i>Activity diagram</i> kajian favorit.....	29
Gambar 4.15. Halaman Utama.....	33
Gambar 4.16. Halaman Jadwal .....	34
Gambar 4.17. Halaman Jadwal Favorit.....	34
Gambar 4.18. Halaman Login.....	35
Gambar 4.19. Halaman Registrasi .....	35
Gambar 4.20. Halaman Utama Admin.....	36
Gambar 4.21. Halaman Kelola Ustadz.....	36
Gambar 4.22. Halaman Kelola Jadwal.....	37
Gambar 4.23. Halaman List User.....	37
Gambar 4.24. Halaman Tambah Kajian.....	38

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	6
Tabel 2. 2 Notasi Use Case Diagram .....	11
Tabel 2. 3 Notasi Class Diagram.....	12
Tabel 4. 1 Tabel user.....	31
Tabel 4. 2 Tabel kajian.....	31
Tabel 4. 3 Tabel ustad .....	31
Tabel 4. 4 Tabel kategori .....	31
Tabel 4. 5 Tabel Pengguna.....	32
Tabel 4. 6 Tabel favorit.....	33
Tabel 4. 7 Tabel jadwal.....	33
Tabel 4. 8 Tabel komentar .....	33
Tabel 4. 9 Blackbox Testing Login.....	39
Tabel 4. 10 Blackbox Testing Registrasi .....	40
Tabel 4. 11 Blackbox Testing Input Data Ustadz .....	40
Tabel 4. 12 Blackbox Testing Input Data Kajian.....	40
Tabel 4. 13 Blackbox Testing Favorit.....	41



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 .....	43
LAMPIRAN 2 .....	46
LAMPIRAN 3 .....	48

