

**PENGARUH PENGGUNAAN APLIKASI MUSLIM PRO
DENGAN ALGORITMA EMPIRIS TERHADAP
PENINGKATAN IBADAH MAHASISWA
UNIVERSITAS BSI CILEDUG**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

FAHRI SYAWALUDIN

NIM : 17200803

Program Studi Teknologi Informasi

Fakultas Teknik dan Informatika

Universitas Bina Sarana Informatika

Jakarta

2024

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fahri Syawaludin
NIM : 17200803
Jenjang : Sarjana (S1)
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Bina Sarana Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul: **“Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Menggunakan Algoritma Empiris Terhadap Peningkatan Ibadah Mahasiswa Universitas Bina Sarana Informatika Ciledug”**, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Bina Sarana Informatika** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 22 Juli 2024
Yang menyatakan,



Fahri Syawaludin

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fahri Syawaludin
NIM : 17200803
Jenjang : Sarjana (S1)
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Bina Sarana Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan yang terdapat dalam karya ilmiah Penulis dengan judul "**Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Dengan Algoritma Empiris Terhadap Peningkatan Ibadah Mahasiswa Universitas BSI Ciledug**" ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah hasil pengamatan, penelitian, pengelolaan, serta pemikiran saya.

Penulis menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Bina Sarana Informatika** untuk mendokumentasikan karya ilmiah saya tersebut secara internal dan terbatas, serta tidak untuk mengunggah karya ilmiah Penulis pada repository Universitas Bina Sarana Informatika.

Penulis bersedia untuk bertanggung jawab secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Bina Sarana Informatika**, atas materi/isi karya ilmiah tersebut, termasuk bertanggung jawab atas dampak atau kerugian yang timbul dalam bentuk akibat tindakan yang berkaitan dengan data, informasi, interpretasi serta pernyataan yang terdapat pada karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 22 Juli 2024
Yang menyatakan,



Fahri Syawaludin

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Fahri Syawaludin
NIM : 17200803
Jenjang : Sarjana (S1)
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Bina Sarana Informatika
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Dengan Algoritma Empiris Terhadap Peningkatan Ibadah Mahasiswa Universitas Bsi Ciledug

Telah dipertahankan pada periode 2024-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana (S1) Program Studi Teknologi Informasi di Universitas Bina Sarana Informatika.

Jakarta, 19 Agustus 2024

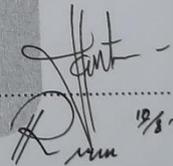
PEMBIMBING SKRIPSI

Pembimbing I : Ade Setiawan, M.Kom.

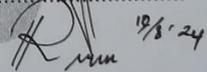


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Fintri Indriyani, M.Kom.



Penguji II : Ririn Restu Aria, S.Kom., M.M.S.I.



19/8/24

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “**Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Dengan Algoritma Empiris Terhadap Peningkatan Ibadah Mahasiswa Universitas BSI Ciledug**” adalah hasil karya tulis asli Fahri Syawaludin dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi keustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Fahri Syawaludin
Alamat : Jl. Sulaiman rt004/01 Petukangan Utara Pesanggrahan
Jakarta Selatan
No. Telp : 089614696588
E-mail : Syawalfahri7@gmail.com



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

NIM : 17200803
Nama Lengkap : Fahri Syawaludin
Dosen Pembimbing I : Ade Setiawan, M.Kom
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Dengan
Algoritma Empiris Terhadap Peningkatan Ibadah
Mahasiswa Universitas BSI Ciledug

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing I
1.	19 April 2024	Bimbingan judul skripsi	
2.	26 April 2024	Revisi Judul Skripsi dan bimbingan Bab 1	
3.	3 Mei 2024	Revisi Bab 1 dan bimbingan Bab 2	
4.	13 Mei 2024	Revisi Bab 1 dan Bab 2	
5.	31 Mei 2024	Bimbingan Bab 3	
6.	14 Juni 2024	Revisi Bab 3 dan bimbingan Bab 4	
7.	21 Juni 2024	Revisi Bab 4 dan bimbingan Bab 5	
8.	28 Juni 2024	Revisi Bab 5 dan persiapan pendaftaran sidang	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Skripsi

Dimulai pada tanggal : 19 April 2024

Diakhiri pada tanggal : 28 Juni 2024

Jumlah pertemuan bimbingan : 8x Pertemuan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing I



(Ade Setiawan, M.Kom)

PERSEMBAHAN

*Allah tidak akan membebani seseorang
melainkan, sesuai dengan kesanggupannya.*

(Q.S Al baqoroh ; 286)

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah S.W.T, skripsi ini kupersembahkan
untuk:

1. Bapak Tarudin dan Ibu Susilawati tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.
2. Saudaraku (Giska Juniar) dan sepupuku yang telah menjadi curahan hatiku, yang telah memberiku semangat, aku selalu sayang kalian.
3. Teman seperjuangan rekan-rekan saya Mahasiswa Ubsi , yang selalu setia dan memberikan semangat.

Tanpa mereka,

aku dan karya ini tak akan pernah ada

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Skripsi pada Program Sarjana ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Dengan Algoritma Empiris Terhadap Peningkatan Ibadah Mahasiswa Universitas BSI Ciledug”**.

Tujuan penulisan Skripsi pada Program Sarjana ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Sarjana Universitas Bina Sarana Informatika. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, ijinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Bina Sarana Informatika.
2. Dekan Fakultas Teknik dan Informatika
3. Ketua Program Studi Teknologi Informasi UBSI
4. Bapak Ade Setiawan, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi
5. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Universitas Bina Sarana Informatika..
6. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
7. Rekan-rekan mahasiswa kelas 17.8A.12.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 22 Juni 2024
Penulis



Fahri Syawaludin

ABSTRAK

Fahri Syawaludin (17200803), Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Dengan Algoritma Empiris Terhadap Peningkatan Ibadah Mahasiswa Universitas BSI Ciledug.

Aplikasi muslim pro merupakan aplikasi hasil pengembangan kecerdasan buatan yang berasal dari singapura, yang dilengkapi dengan layanan informasi berbagai fitur yang dirancang khusus untuk umat muslim yang sudah banyak digunakan oleh kalangan mahasiswa. Serta peneliti menggunakan Algoritma Empiris (*algoritma eksperimental*) artinya berdasarkan pengalaman yang diperoleh dari penemuan, percobaan, pengamatan yang telah dilakukan. Salah satu tools yang digunakan oleh penulis untuk mengolah implementasi data yaitu Microsoft Excel, yang memungkinkan untuk mengumpulkan, menyimpan, dan mengolah data dalam bentuk tabel yang mudah dibaca dan dimengerti. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif. Sumber jenis data yang digunakan adalah aplikasi *Muslim Pro* sebagai data primer, sedangkan data sekundernya berupa karya ilmiah, buku-buku dan beberapa *website* yang berhubungan dengan penelitian skripsi. Analisis yang peneliti gunakan yaitu deskriptif dengan objek Mahasiswa. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh yang diberikan oleh aplikasi “Muslim Pro” terhadap kualitas beribadah mahasiswa. Secara umum, aplikasi ini tidak hanya populer di kalangan mahasiswa, tetapi juga memiliki dampak positif yang jelas terhadap perilaku keagamaan mereka, bahwa Muslim Pro adalah alat yang efektif dan penting bagi mahasiswa dalam memperbaiki praktik keagamaan mereka, meskipun ada beberapa fitur yang lebih disukai dari pada yang lain, serta ada sebagian kecil mahasiswa yang tidak merasakan manfaat yang signifikan dari aplikasi ini.

Kata Kunci: Penggunaan, Aplikasi Muslim Pro, Mahasiswa

UNIVERSITAS

ABSTRACT

Fahri Syawaludin (17200803), The Effect of Using the Muslim Pro Application with an Empirical Algorithm on Increasing Worship of BSI Ciledug University Students.

The Muslim Pro application is an application developed by artificial intelligence from Singapore, which is equipped with information services for various features designed specifically for Muslims that have been widely used by students. And researchers use Empirical Algorithms (experimental algorithms) which means based on experience gained from discoveries, experiments, observations that have been carried out. One of the tools used by the author to process data implementation is Microsoft Excel, which allows for collecting, storing, and processing data in the form of tables that are easy to read and understand. This research is a qualitative study. The source of the type of data used is the Muslim Pro application as primary data, while the secondary data is in the form of scientific works, books and several websites related to thesis research. The analysis used by researchers is descriptive with students as the object. This study aims to determine the influence of the "Muslim Pro" application on the quality of student worship. In general, this application is not only popular among students, but also has a clear positive impact on their religious behavior, that Muslim Pro is an effective and important tool for students in improving their religious practices, although there are some features that are preferred over others, and there are a small number of students who do not feel significant benefits from this application.

Keywords: Usage, Muslim Pro Application, Students

UNIVERSITAS

DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Pedoman Penggunaan Hak Cipta	v
Lembar Konsultasi Skripsi	vi
Lembar Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Abstraksi	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	3
1.3. Perumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Manfaat	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Teknik Pengumpulan Data	7
1.7. Ruang Lingkup	9
1.8. Hipotesis	10
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1. Tinjauan Pustaka	11
2.1.1. Aplikasi Muslim Pro.....	11
2.1.2. Algoritma Empiris	14
2.1.3. Pengumpulan Data.....	16
2.2. Penelitian Terkait.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1. Tahapan Penelitian	18
3.2. Instrument Penelitian.....	20
3.3. Metode Pengumpulan Data,Populasi dan Sampel Penelitian	21
3.3.1. Populasi.....	22
3.3.2. Sampel Penelitian.....	22
3.4. Metode Analisis Data	23
3.4.1. Reduksi Data	24
3.4.2. Penyajian Data	24
3.4.3. Verivikasi Penarikan Kesimpulan.....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1. Hasil Penelitian.....	26
Data Mahasiswa Kepemilikan Aplikasi Muslim Pro.....	26
Data Tanggapan Mahasiswa Terhadap Aplikasi Muslim Pro..	26

Data Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro kepada Mahasiswa	27
Data Fitur-fitur Kegunaan Aplikasi Muslim Pro yang Berpengaruh kepada Mahasiswa	28
4.2. Pembahasan	29
BAB V PENUTUP	34
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	38
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN/KEABSAHAN DATA HASIL RISET UNTUK KARYA ILMIAH	39
BUKTI HASIL PENGECEKAN PLAGIARISME	40



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Erwan Marce.....	11
Gambar II.2 Abu Ja`far Muhammad Ibnu Musa Al-Khawarizmi.....	15
Gambar III.1 Struktur Tahapan Penelitian	18
Gambar III.2 Analisis Data	23
Gambar IV.1 Kepemilikan Aplikasi Muslim Pro Pada Mahasiswa	29
Gambar IV.2 Tanggapan Mahasiswa Terhadap Aplikasi Muslim Pro	31
Gambar IV.3 Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Kepada Mahasiswa.....	32



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi Muslim Pro	13
Tabel IV.1 Data Kepemilikan Aplikasi Muslim Pro	26
Tabel IV.2 Data Tanggapan Aplikasi Muslim Pro.....	27
Tabel IV.3 Data Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro.....	27
Tabel IV.4 Data Fitur-fitur Kegunaan Aplikasi Muslim Pro	28



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada penelitian ini penulis mengambil judul dalam meneliti, Pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro dengan Algoritma Empiris terhadap peningkatan ibadah Mahasiswa Universitas Bina Sarana Informatika Ciledug. Penulis mengamati mayoritas remaja masa kini seperti Mahasiswa memilih memakai teknologi kecerdasan buatan dikarenakan diasumsikan dapat memudahkan seluruh hal jadi efisien, praktis dan instan. Sebagai generasi yang cenderung berinteraksi dengan teknologi, *smartphone* bagi Mahasiswa bukan hanya diasumsikan sebagai telepon seluler melainkan bagian dari gaya hidup. *Smartphone* yang selalu Mahasiswa gunakan setiap hari mengeluarkan banyak inovasi yang bermanfaat dan mempermudah kehidupan, termasuk saat beribadah.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh perhatian peneliti terhadap pengaruhnya dampak peningkatannya ibadah para Mahasiswa ini. Dengan menggunakan jenis metode penelitian Kualitatif pada penelitian kualitatif lebih dikenal istilah “informan” bukan populasi dan sampel. Dapat berupa sesuatu hal yang dialami oleh subjek penelitian seperti perilaku, persepsi, motivasi, tindakan dan sebagainya yang secara holistik dideskripsikan dalam bentuk kata-kata yang menggambarkan kondisi apa adanya. Data yang diperoleh tersebut diolah dengan menggunakan metode kualitatif, dengan analisis data bersifat induktif/ kualitatif. Serta peneliti menggunakan Algoritma Empiris (*algoritma eksperimental*) artinya berdasarkan pengalaman (terutama yang diperoleh dari penemuan, percobaan

pengamatan yang telah dilakukan). Salah satu tools yang digunakan oleh penulis untuk mengolah implementasi data yaitu Microsoft Excel, yang memungkinkan untuk mengumpulkan, menyimpan, dan mengolah data dalam bentuk tabel yang mudah dibaca dan dimengerti. Excel juga dilengkapi dengan berbagai formula dan fungsi untuk analisis data. Serta dapat melakukan berbagai jenis pengolahan data, seperti mengurutkan data, memfilter data, dan membuat grafik. Analisis yang peneliti gunakan yaitu analisis deskriptif dengan objek Mahasiswa.

Pada zaman sekarang semua teknologi semakin canggih dan berkembang, bahkan teknologi yang berupa aplikasi dapat dimanfaatkan dalam hal ibadah seperti mengerjakan sholat 5 waktu, membaca Al Quran, puasa, zakat, infaq atau sodaqoh dan masih banyak ibadah wajib atau sunnah lainnya. Maka dari sekian banyaknya ibadah wajib atau sunnah lainnya itu dengan demikian tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui rata-rata bagaimana dampak berpengaruhnya kegunaan untuk Mahasiswa sebagai pengingat ibadah wajib maupun sunnah pada aplikasi *Muslim Pro* tersebut. (Warni Putri Febrianti, 2022)

Salah satu aplikasi sebagai pengingat ibadah yang peneliti teliti yaitu aplikasi *Muslim Pro*. Aplikasi ini dirilis pada tahun 2010. Bitsmedia, sebuah perusahaan pengembangan aplikasi mobile berbasis di Singapura, mengembangkan dan menerbitkan *Muslim Pro*, aplikasi mobile Muslim terkemuka di dunia. Erwan Mace sebagai Founder dan CEO Bitsmedia mengakui aplikasi *Muslim Pro* saat ini telah didownload lebih dari 31 juta kali. Dalam Google Play Store android *Muslim Pro* sudah diunduh melebihi 100 juta Pengguna, dan berada di urutan pertama Playstore bila mengetik kata kunci “muslim”. Sesuai namanya *Muslim Pro* memiliki berbagai fitur seperti Al-Quran digital yang dilengkapi dengan terjemah 40 bahasa, alarm

pengingat waktu salat dengan pilihan adzan dari sebagian muadzin, penunjuk arah kiblat, *e-learning* yang berisi persoalan agama dan lainnya. Dengan berbagai fitur yang dapat memenuhi kebutuhan sehari-hari umat muslim aplikasi ini sangat diminati berbagai kalangan, bahkan mahasiswa yang mengerti akan perkembangan teknologi juga banyak yang menggunakan aplikasi ini. Melalui penelitian ini peneliti ingin mengenali apakah penggunaan teknologi berupa aplikasi Muslim Pro berdampak terhadap perilaku keagamaan para Mahasiswa. (Zaimatul Qistina, 2022)

Berdasarkan uraian tersebut di atas, maka peneliti tertarik untuk mengkaji lebih lanjut. Ketika keberadaan Muslim Pro diklaim dan digunakan oleh Mahasiswa-mahasiswa untuk media alternatif, yang bisa menjadikan diri seseorang jadi lebih baik dalam beragama. Dengan aplikasi Muslim Pro mereka lebih rajin saat beribadah, giat mengamalkan kewajiban dan sunnah, lebih mudah menggali tentang ilmu agama dan ruang lingkungannya, serta sering mengingat Allah. Sehingga peneliti mengangkat skripsi yang berjudul **“Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Dengan Algoritma Empiris Terhadap Peningkatan Ibadah Mahasiswa Universitas BSI Ciledug”**.

1.2 Identifikasi Permasalahan

Permasalahan dalam penelitian ini yaitu bagaimana aplikasi Muslim Pro menjadi media alternatif, yang bisa menjadikan diri Mahasiswa jadi lebih baik dalam beribadah. Berdasarkan latar belakang yang penulis telah uraikan, maka penulis menyusun identifikasi masalah sebagai berikut:

1. Apakah aplikasi Muslim Pro perlu digunakan oleh Mahasiswa?
2. Bagaimana tanggapan Mahasiswa terhadap aplikasi Muslim Pro?
3. Seberapa besar pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro kepada Mahasiswa?
4. Fitur-fitur kegunaan apa sajakah yang terdapat di aplikasi Muslim Pro yang berpengaruh kepada perilaku keagamaan Mahasiswa untuk beribadah?

1.3 Perumusan Masalah

Perumusan Fokus penelitian ini adalah bagaimana pengaruh dampak penggunaan aplikasi Muslim Pro dalam meningkatkan ibadah Mahasiswa. Untuk membantu menjawab rumusan masalah ini perlu diajukan beberapa pertanyaan penelitian sebagai berikut:

1. Penggunaan aplikasi Muslim Pro mempunyai pengaruh terhadap peningkatan dalam beribadah mahasiswa.
2. Seberapa lengkap dan akurat fitur-fitur yang disediakan oleh aplikasi Muslim Pro dalam memenuhi kebutuhan ibadah Mahasiswa.
3. Fitur apa saja yang dianggap paling bermanfaat, dan apakah ada fitur yang dirasa kurang maksimal atau kurang diperlukan
4. Sejauh mana aplikasi Muslim Pro berperan dalam mendukung aktivitas ibadah mahasiswa, dan faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi efektivitas penggunaannya.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Menjelaskan Dari rumusan masalah diatas secara umum penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh yang diberikan oleh aplikasi “Muslim Pro” terhadap kualitas beribadah mahasiswa, terbentuk tujuan penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Mengenali penggunaan aplikasi Muslim Pro berpengaruh atau tidak kepada Mahasiswa sebagai peningkatan dalam ibadah.
2. Untuk menghitung mengetahui sebesar apa pengaruhnya yang diberikan oleh pemakaian aplikasi Muslim Pro terhadap kualitas beribadah pada Mahasiswa.

Setelah penelitian ini selesai, hal yang diharapkan oleh peneliti adalah hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat yang baik, yaitu sebagai berikut:

1. Manfaat teoritis

Diharapkan membantu menambah wawasan dan pengetahuan dalam penggunaan aplikasi Muslim Pro, Menambah pengetahuan terkait seberapa jauh penerapan kecerdasan buatan berbentuk aplikasi Muslim Pro untuk media pendamping berperilaku terhadap keagamaan dalam ibadah mahasiswa, dan menambah pengetahuan perihal besaran pengaruhnya yang diberikan oleh pemakaian aplikasi Muslim Pro kepada perilaku ahlak atau adab mahasiswa.

2. Manfaat Praktis

Secara praktis hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pengguna aplikasi Muslim Pro maupun orang lain yaitu sebagai berikut :

- a. Bagi Peneliti, diharapkan dengan adanya penelitian ini akan mampu menambah perhatian dalam peningkatan kualitas beribadah pribadi serta para Mahasiswa dan menambah wawasan akan penggunaan aplikasi Muslim Pro agar lebih bijaksana.

Lalu dapat memaparkan sebesar apa pengaruh penggunaan perkembangan teknologi berupa aplikasi Muslim Pro kepada perilaku keagamaan Mahasiswa

- b. Bagi pengguna atau pembaca aplikasi Muslim Pro dengan adanya penelitian ini diharapkan agar tidak abai dan memperhatikan kualitas beribadahnya dengan dibantu oleh adanya aplikasi tersebut.

4.5 Metode Penelitian

Pada penelitian ini peneliti menggunakan jenis pendekatan kualitatif. Penelitian atau metode kualitatif, merupakan suatu proses penemuan dan pengumpulan, analisis, interpretasi data visual dan naratif yang komprehensif untuk mendapatkan pemahaman tentang suatu fenomena atau masalah yang menarik perhatian. Penelitian kualitatif tidak mengenal adanya jumlah sampel minimum (*sample size*). Umumnya penelitian kualitatif menggunakan jumlah sampel kecil. Bahkan pada kasus tertentu menggunakan hanya 1 informan saja. Setidaknya ada dua syarat yang harus dipenuhi dalam menentukan jumlah informan yaitu kecukupan dan kesesuaian (Martha & Kresno, 2020).

Sumber dan jenis data yang digunakan adalah aplikasi *Muslim Pro* sebagai data primer, sedangkan data sekundernya berupa karya ilmiah, buku-buku dan beberapa *website* yang berhubungan dengan penelitian skripsi. Analisis yang peneliti gunakan yaitu analisis deskriptif dengan objek Mahasiswa. Pendekatan penelitian dalam studi ini adalah pendekatan penelitian empiris (*algoritma eksperimental*). Jika penelitiannya bersifat hukum empiris, apa yang akan ditelitinya dapat bermanfaat dalam perbaikan masalah yang dijadikan objek penelitian. Dalam hal ini, jelas ada pemecahan masalah yang jelas. Pendekatan penelitian hukum biasanya menyangkut dengan multi-disiplin ilmu untuk mendukung penelitian tersebut. Penelitian kualitatif merupakan penelitian yang dimaksudkan untuk memahami fenomena tertentu. Fenomena ini dapat berupa sesuatu hal yang dialami oleh subjek penelitian seperti perilaku, persepsi, motivasi, tindakan dan sebagainya yang secara holistik dideskripsikan dalam bentuk kata-kata yang menggambarkan kondisi apa adanya. Data yang diperoleh tersebut diolah dengan menggunakan metode

kualitatif, dengan analisis data bersifat deskriptif sebagai Mahasiswa. Pada dasarnya dalam penelitian kualitatif tidak mengenal istilah pengambilan sampel dari populasi karena penelitian ini tidak bertujuan untuk melakukan generalisasi terhadap populasi, namun bertujuan menggali informasi secara mendalam sehingga sampel dalam penelitian kualitatif disebut dengan informan.

1.6 Teknik Pengumpulan Data

A. Observasi

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan peneliti, realitanya tidak sama dengan idealita yang ada. Sebelum menentukan jumlah informan dan melakukan pemilihan informan, tahap pertama yang harus dilakukan peneliti adalah menetapkan unit analisis dari penelitian yang menggambarkan lokasi penelitian, dan terdiri dari enam aspek yaitu *orang, struktur, sudut pandang, waktu, geografis, dan aktivitas*.

Banyak kita temui dihadapan kita ketika sedang dalam perjalanan dengan kendaraan umum ataupun sedang berjalan, kemudian kita mendengar suara adzan dari salah satu HP masyarakat disitu akan tetapi yang mempunyai HP tersebut mematikan notifikasi adzan dan kembali melanjutkan perjalanan. Bukannya mencari masjid terdekat yang ada untuk menunaikan sholat akan tetapi lalai terhadap sholatnya. Ini adalah realita yang akan kita temukan di jalan umum, meskipun kita tidak mengetahui niat apa yang ada pada orang tersebut tetapi melalaikan sholatnya adalah hal yang dilakukan. Dampak yang terjadi adalah ternyata dengan adanya aplikasi ini umat muslim masih tetap saja yang ada melalaikan ibadah. Tidak mengindahkan notifikasi adzan dan lanjut memainkan smartphonenya juga menjadi salah satu kasus yang akan kita temui pada Mahasiswa. Hal ini malah akan menjadi pengaruh buruk bagi penggunaanya karena melalaikan ibadahnya.

Oleh karena itu penelitian ini diharapkan mampu merubah perilaku umat Mahasiswa yang tetap melalaikan ibadahnya walaupun telah diingatkan oleh notifikasi “Muslim Pro”. Hasil dari penelitian ini juga diharapkan berkontribusi positif untuk pengembangan aplikasi dan pengguna menjadi lebih memperhatikan kualitas beribadahnya dan mengalami peningkatan.

B. Wawancara

Data utama dalam penelitian ini bersumber dari hasil wawancara dan pengamatan langsung peneliti kepada para informan yang telah ditentukan yaitu Mahasiswa. Jumlah informan pada penelitian kualitatif bersifat fleksibel berdasarkan syarat kecukupan dan kesesuaian. Pada beberapa kasus dibutuhkan hanya 1 informan saja. Peneliti dapat menambah, mengurangi, bahkan mengganti informan saat penelitian berlangsung tergantung pada kecukupan dan kesesuaian informasi. Sedangkan data tambahan dalam penelitian ini berasal dari aplikasi Muslim Pro itu sendiri serta berbagai tulisan seperti buku, jurnal, skripsi, tesis, artikel, maupun data-data lain yang berkaitan dengan fenomena penggunaan aplikasi Al-Quran Muslim Pro. Informan kunci dalam penelitian ini yaitu para Mahasiswa yang menggunakan aplikasi Muslim Pro.

C. Studi Pustaka

Peneliti melakukan kajian pustaka terhadap hasil-hasil penelitian yang berkaitan dengan judul atau penelitian yang diambil oleh peneliti, untuk menghindari adanya plagiasi pada penelitian ini. Dari hasil penelusuran terdapat beberapa jurnal referensi yang mengangkat tema judul dari sebuah aplikasi islami seperti Muslim Pro. Adapun telah pustaka yang peneliti temukan adalah sebagai berikut:

1. Jurnal skripsi oleh Muhammad Alazhar (2023) tentang “Pengaruh Penggunaan

- Aplikasi Pengingat Waktu Sholat Terhadap Kualitas Beribadah Studi Kasus Program Pen Terhadap Kualitas Beribadah Studi Kasus Program Pendidikan didikan Agama Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta”
2. Jurnal skripsi Adinda Putri Sukma, Wahyu Budi Nugroho, Nazrina Zuryani Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Udayana (2022) yang berjudul “Digitalisasi Al-Quran: Meninjau Batasan Antara yang Sakral dan yang Profan pada Aplikasi “Muslim Pro”.
 3. Jurnal skripsi Aradhea Rangga (2022) mahasiswa Politeknik Elektronika Negeri Surabaya bertajuk “Dampak Aplikasi Islami Dalam Kegiatan Ibadah Salat bagi Generasi Z”
 4. Jurnal skripsi oleh Aniqoh Susilowati (2023) tentang “Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Terhadap Perilaku Keagamaan Anggota Ikatan Mahasiswa Alumni Pondok Pesantren Darul Ulum di Jember”.
 5. Jurnal skripsi Ari Hartawan (2022) Teknik Mekatronika, Departemen Teknik Mekanika dan Energi, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya. Dengan tema “Efektivitas Aplikasi Islami Terhadap Muslim Generasi Z dalam Meningkatkan Kemampuan Membaca Al-Qur’an”.

1.7 Ruang Lingkup

Agar peneliti dapat lebih spesifik dalam ruang lingkup permasalahan dan tidak keluar jalur dari pembahasan yang seharusnya. Peneliti membuat batasan variabel yang akan diteliti yaitu:

1. Peneliti hanya meneliti pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro dalam peningkatan ibadah mahasiswa.
2. Peneliti hanya meneliti Mahasiswa yang di Smartphonenya terinstal aplikasi

pengingat waktu sholat. Sumber dan jenis data yang digunakan adalah aplikasi *Muslim Pro* sebagai data primer, sedangkan data sekundernya berupa karya ilmiah, buku-buku dan beberapa website yang berhubungan dengan penelitian skripsi. Analisis yang peneliti gunakan yaitu analisis deskriptif dengan objek Mahasiswa.

3. Peneliti hanya meneliti di lingkup sekitar kampus Mahasiswa Universitas Bina Sarana Informatika Ciledug di fakultas Teknologi Informasi.

1.8 Hipotesis

Hipotesis ialah dugaan atau pernyataan sementara kepada variabel riset yang harus terbukti keabsahannya. Dalam hal ini peneliti melakukan pengecekan keabsahan data yang didapat dari hasil penelitian. Disebut sementara karena jawaban yang dipaparkan berlandaskan teori yang dianggap relevan dan belum berlandaskan fakta yang diperoleh melalui proses pengumpulan data. Pada penelitian ini hipotesis yang dirumuskan yakni:

Ha: Terdapat Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro kepada Perilaku Keagamaan Mahasiswa sebagai peningkatan ibadah. Bila demikian keilmuan dan teknologi tentu dapat berperan dalam menyempurnakan ibadah umat Islam yaitu lebih tepat untuk keabsahan peningkatan ibadah untuk Mahasiswa.

Ho: Tidak terdapat pengaruh yang signifikan dalam penggunaan dan pemanfaatan Aplikasi Muslim Pro kepada Perilaku Keagamaan Mahasiswa sebagai peningkatan ibadah.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

2.1.1. Aplikasi Muslim Pro

Penelitian terdahulu yang mendukung kajian terkait pengaruh penggunaan aplikasi “Muslim Pro” terhadap kualitas beribadah, dan terkait berbasis keagamaan terhadap perilaku keagamaan seseorang, peneliti mencantumkan hasil riset yang sudah pernah dilakukan dan diasumsikan memiliki keserupaan di sebagian bagian. Dicantumkannya penelitian terdahulu ini agar penelitian ini tidak diasumsikan meniru riset yang sudah ada.



Sumber: (Google, pendiri aplikasi muslim pro,2024)

Gambar II.1
Erwan Marce

Sejarah dan Perkembangan aplikasi Muslim Pro, Aplikasi Muslim Pro pertama kali terbit yakni pada bulan Agustus tahun 2010. Aplikasi Muslim Pro dibuat Bitsmedia Pte Ltd yang didirikan Erwan Mace, pria yang lahir di Prancis dan pindah ke Singapura saat usia 14 tahun. Selain mendirikan Bitsmedia, Erwan pernah memimpin

inisiatif internet dan teknologi seluler untuk perusahaan internasional, bekerja sebagai CTO Soundbuzz di Singapura, konsultan teknis di Akmai di Paris, CTO di Vivendi Mile Entertainment Paris, Developer Relation untuk Google Asia Tenggara dan lainnya. Didirikan pada April 2008, Muslim Pro dengan cepat menjadi aplikasi populer di kalangan Muslim. Pada 2010, Mace melihat pertumbuhan Muslim Pro kian menjanjikan. Di Indonesia, yang merupakan negara muslim terbesar di dunia, Mace melihat potensi besar. Ia yakin, Indonesia akan menjadi tambang emas berikutnya untuk internet seluler. (Febrianti, 2022)

Pada saat itu, aplikasi Muslim Pro hanya rilis di *Apple App Store* atau dengan kata lain hanya dapat digunakan pada telepon genggam berbasis *iOS*. Aplikasi Muslim Pro merupakan sebuah aplikasi islami yang dicetuskan oleh pengembang asal Singapura yakni Bitsmedia Pte Ltd. Sebagai negara dengan mayoritas penduduk Islam, aplikasi Muslim Pro optimis mampu merambah pasar yang cukup besar di Indonesia. Namun hal tersebut terkendala akibat penggunaan telepon genggam berbasis *iOS* di Indonesia masih terlalu rendah. Di satu sisi, aplikasi Muslim Pro justru berkembang pesat di negara-negara maju dengan minoritas penduduk Islam seperti Perancis, Jerman, Inggris, dan Amerika Serikat (Khumaini, 2016).

Adapun fitur-fitur yang terdapat dalam aplikasi Muslim Pro diantaranya sebagai berikut, waktu *shalat*, *Adzan* panggilan *shalat*, penunjuk arah *Kiblat*, komunitas, *tasbih*, masjid terdekat, tempat halal terdekat, kalender *Hijriyah* kalender Islam, 99 nama Allah SWT atau yang biasa disebut *Asmaul Husnah*, bacaan *syahadat*, kalkulator *zakat*, inspirasi harian, berita dan media, doa-doa pesan, live Mekkah dan ayat populer. Secara keseluruhan, Muslim Pro adalah aplikasi yang sangat berguna dan populer di kalangan umat Muslim, namun seperti aplikasi

lainnya, ada beberapa hal yang bisa ditingkatkan untuk memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik. Berikut adalah tabel beberapa kelebihan dan kekurangannya:

Tabel II.1
Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi Muslim Pro

NO.	Kelebihan	Kekurangan
1.	Bisa diinstal dan digunakan dengan mudah dimanapun dan oleh siapapun	Beberapa fitur aplikasi Muslim Pro tidak bisa digunakan apabila handphone tidak tersambung data seluler dan GPS/lokasi
2.	Banyak fitur yang bermanfaat untuk umat muslim dalam kegiatan sehari hari misal penunjuk arah kiblat, waktu salat, adzan Al Quran digital	Apabila menggunakan fitur yang tidak berbayar, akan muncul banyak iklan ketika Membuka aplikasi ini.

Sumber: <https://www.tek.id/review/aplikasi-android-muslim-pro>

Penelitian oleh Alan Tri Arbani Hidayat, Imamul Arifin, Aradhea Rangga yang berjudul “Dampak Aplikasi Islami Dalam Kegiatan Ibadah Sholat Bagi Generasi Z”. Hasil penelitian menunjukkan pada Generasi Z menunjukkan 73,1% mengatakan bahwa fitur pengingat sholat dari aplikasi yang mereka pakai meningkatkan keinginan mereka untuk menunaikan ibadah sholat tetapi 23,1% mengatakan bahwasanya penggunaan fitur tersebutnya sedikit mempengaruhi mereka untuk menunaikan ibadah sholat dan sisa dari keseluruhan responden mengatakan bahwa tidak ada pengaruh sama sekali yaitu sekitar 3,8% dari responden

Generasi Z. Persamaan penelitian dari Alan Tri Arbani Hidayat, Imamul Arifin, Aradhea Rangga adalah sama-sama meneliti tentang pengaruh penggunaan aplikasi terhadap kualitas beribadah meskipun aplikasi yang diteliti tidak berfokus pada aplikasi Muslim Pro. Sementara perbedaan penelitian ini adalah letak fokus penelitian yaitu mereka meneliti lebih umum dan tidak hanya berfokus pada aplikasi Muslim Pro saja. (Alan Tri, 2022) Penelitian oleh Alfi Yahya, Fauzia Udin, Haikal Adnan, Novia Rahma, Nazwa Tsania Fadilla, Sabrina, Taufik Raihandani yang berjudul “Pengaruh Aplikasi Berbasis Islam Pada Era Disrupsi”. Hasil penelitian menunjukkan ada pengaruh penggunaan aplikasi berbasis islam terhadap keseharian dalam bentuk ritual keagamaan. (Alfi Yahya, 2023)

2.1.2. Algoritma Empiris

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia empiris artinya berdasarkan pengalaman (terutama yang diperoleh dari penemuan, percobaan, pengamatan yang telah dilakukan).. Analisis empiris dapat membantu mengidentifikasi waktu berjalan aktual suatu algoritma, yang mungkin berbeda dari analisis teoritis. Selain itu, analisis empiris dapat membantu mengidentifikasi skenario terburuk dan terbaik untuk suatu algoritma, yang dapat memberikan wawasan tentang kinerja algoritma dalam situasi yang berbeda. Dalam ilmu komputer , algoritma empiris atau algoritma eksperimental adalah praktik penggunaan metode empiris untuk mempelajari perilaku algoritme .



Sumber: (Detikcom, 2024)

Gambar II.2

Abu Ja`far Muhammad Ibnu Musa Al-Khawarizmi

Dalam matematika dan ilmu komputer, algoritma diambil dari bahasa Arab merujuk kepada sang penemu dari algoritme itu sendiri yaitu Muhammad Ibn Musa al-Khwarizmi/الخوارزمي seorang jenius yang mahir dalam matematika, geografi, astronomi, dan lain sebagainya. Dilansir dari buku Perkembangan Filsafat Abad Modern oleh Himawan Putranta. “Kelebihan dari Algoritma Empirisi ini Dalam konteks metode ilmiah, pendekatan empiris sangat bermanfaat dalam mengumpulkan data atau mencari bukti awal, membentuk kerangka pengujian dalam upaya mencapai kebenaran. Dan kekurangannya Meskipun pengalaman dan persepsi menjadi dasar kebenaran dalam pendekatan empiris. (Himawan Putranta, 2020) Pendekatan empiris memberikan landasan yang kokoh untuk mengembangkan pengetahuan yang dapat diandalkan dan diuji kebenarannya melalui pengalaman langsung dan observasi.

Rumus algoritma empiris mengacu pada pendekatan matematis yang digunakan untuk menganalisis kinerja atau kompleksitas suatu algoritma berdasarkan pengukuran waktu eksekusi atau penggunaan sumber daya yang terjadi secara nyata (empiris) selama implementasi, Untuk memperoleh rumus empiris, perlu dilakukan eksperimen dengan menjalankan algoritma pada berbagai ukuran input N dan

mengukur waktu eksekusi serta penggunaan memori. Contoh analisis regresi bisa digunakan untuk menentukan nilai **A, B, C, dan D**.

Pengujian Efektivitas Fitur :

$$F(n)=D/C$$

- **F(n):** Frekuensi shalat tepat waktu setelah menggunakan aplikasi.
- **C:** Jumlah shalat yang dilakukan tepat waktu.
- **D:** Jumlah total shalat yang seharusnya dilakukan.

Menggunakan rumus empiris, kita bisa menguji hipotesis bahwa penggunaan aplikasi Muslim Pro secara signifikan meningkatkan frekuensi shalat tepat waktu di kalangan pengguna.

Rumus Keterlibatan Pengguna: $U(n)= f(n) / TU(n)$

- **U(n):** Rata-rata penggunaan fitur per pengguna dalam periode waktu tertentu.
- **f(n):** Total jumlah bacaan Al-Quran.
- **T:** Jumlah pengguna aktif dalam periode yang sama.

2.1.3. Pengumpulan Data

“Teknik pengumpulan data dalam penelitian hukum empiris terdapat 3 (tiga) teknik yang digunakan, baik terdapat sendiri-sendiri atau terpisah maupun digunakan secara bersama sama sekaligus. Ketiga teknik tersebut adalah wawancara, angket dan observasi” (Ibid, hlm. 161) Data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi 2 jenis data, yaitu:

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung dari lapangan berdasarkan dari responden dan narasumber. Pengumpulan data dilapangan yang dilakukan oleh peneliti dengan cara wawancara.

2. Data Sekunder

Pengumpulan data dalam studi pustaka ini dilakukan penelitian dengan cara mempelajari dan mengumpulkan data yang berhubungan dengan objek penelitian. Data-data tersebut diperoleh dari buku-buku kepustakaan, peraturan perundang-undangan, browsing internet, dan dokumen-dokumen lainnya.

2.2 Penelitian Terkait

Penelitian terkait yang mendukung kajian terkait pengaruh penggunaan aplikasi “Muslim Pro” terhadap kualitas beribadah, Dalam penelitian skripsi diperlukan sebuah perbandingan studi penelitian terkait yang berhubungan dengan tema penulisan skripsi ini. Perbandingan studi penelitian terkait ini diperlukan agar bermanfaat dan menjadi pelengkap serta menjadi evaluasi dari penelitian terkait yang telah dilakukan sebelumnya, antara lain sebagai berikut:

No.	Penulis & Tahun	Judul	Persamaan	Perbedaan
1.	Nanda Laras Ayu, 2021	Pengaruh Media Sosial terhadap perilaku Keagamaan Mahasiswa	Metodologi penelitian sama memakai pendekatan kuantitatif	Variabel X
2.	Ari Hartawan, Imamul Arifin, Yogi Dwi Prasetyo, 2022	Efektivitas Aplikasi Islam Terhadap Muslim Generasi Z dalam Meningkatkan Kemampuan Membaca Al-Quran	Metodologi penelitian sama memakai pendekatan kuantitatif	Variabel Y membahas peningkatan kemampuan membaca AlQuran Gen Z Meneliti seluruh aplikasi islam yang dipakai gen Z.
3.	Alan Tri Arbani Hidayat, Imamul Arifin, Aradhea Rangga, 2022	Dampak Aplikasi Islami Dalam Kegiatan Ibadah Salat bagi Generasi Z	Variabel X membahas tentang dampak, pengaruh aplikasi islam Metodologi penelitian memakai pendekatan kualitatif	Variabel Y membahas kegiatan ibadah shalat Gen Z Meneliti seluruh aplikasi islam yang dipakai gen Z.
4.	Paisal, Abbas 2020	Dampak Media Sosial terhadap Perilaku Keagamaan Remaja di Desa Barakkae Kec. Lamuru Kab. Bone	Variabel Y	Metode penelitian (Kualitatif) Variabel X
5.	Debby Rizki Amalia, Vini Sri Vatimah, 2022	Pengaruh Penggunaan Aplikasi Al- Qur'an Android Terhadap Motivasi Membaca AlQur'an Pada Siswa SMP Islam Terpadu Al-Falah Muhammadiyah Cilawu Garut	Metode riset yang sama kualitatif Membahas aplikasi AlQur'an Android	Variabel X tidak fokus pada satu aplikasi islam di android. Variabel Y berbeda objek penelitian.

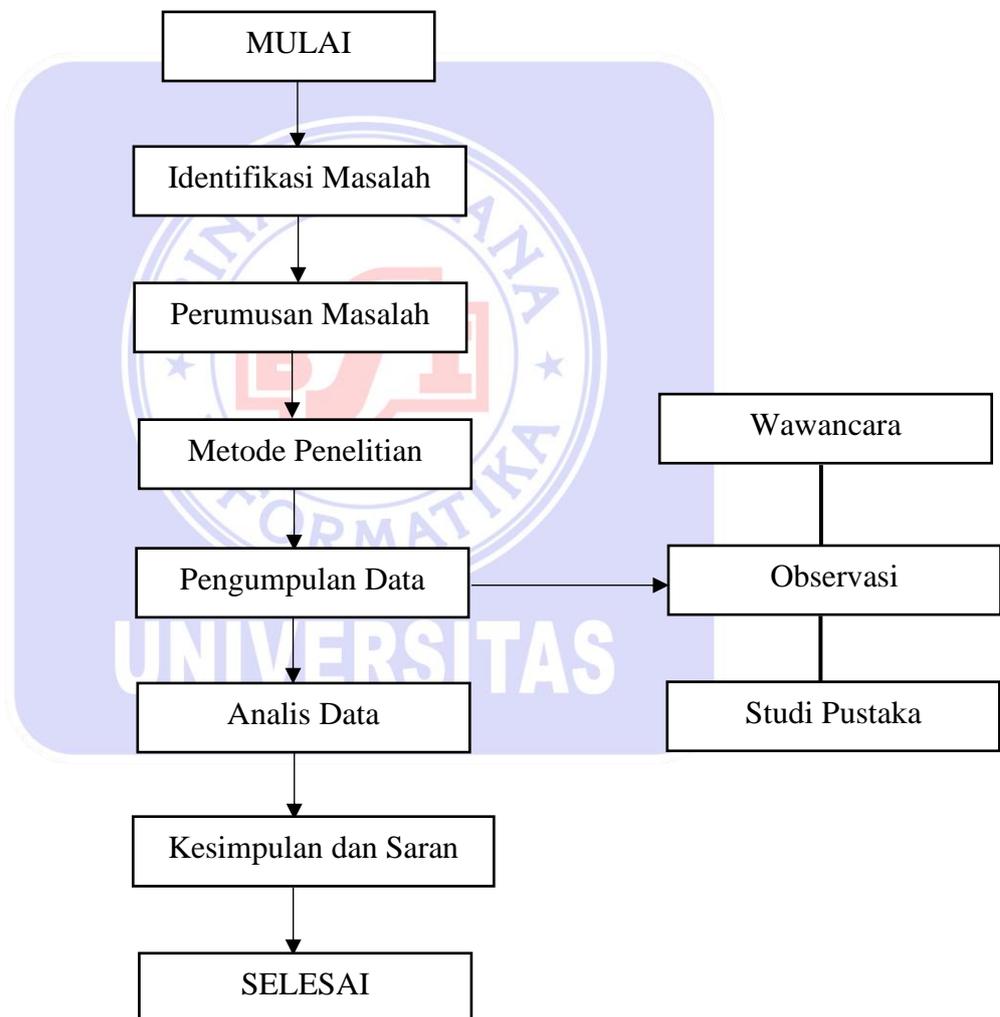
Sumber : data diolah, 2024

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian merupakan langkah-langkah kerja peneliti, dimulai dari awal penelitian sampai didapatkan tujuan akhir dari penelitian.



Gambar III.1
Struktur Tahapan Penelitian

Sumber : hasil olahan Peneliti (2024)

Berdasarkan bagan diatas maka dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Identifikasi Masalah

Pada tahap awal ini yaitu peneliti melakukan analisis dan pemahaman yang mendalam terhadap objek penelitian. Peneliti mengidentifikasi permasalahan yang terjadi di lingkungan kampus Universitas Bina Sarana Informatika dan masalah yang diidentifikasi adalah pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro terhadap ibadah mahasiswa. Selain itu, peneliti merumuskan masalah tersebut secara lebih spesifik dan jelas.

2. Perumusan Masalah

Setelah melakukan identifikasi masalah langkah berikutnya adalah merumuskan permasalahan dengan lebih spesifik dan menganalisis penyebab yang mendasarinya. Hal ini memungkinkan penulis untuk menemukan solusi yang tepat dan mengambil langkah selanjutnya yang harus dilakukan dalam mengatasi masalah tersebut

3. Metode Penelitian

Pada penelitian ini peneliti menggunakan metode kualitatif. Penelitian atau metode kualitatif merupakan suatu proses penemuan dan pengumpulan, analisis, interpretasi data visual dan naratif yang komprehensif untuk mendapatkan pemahaman tentang suatu fenomena atau masalah yang menarik perhatian.

4. Pengumpulan Data

Pada tahap pengumpulan data penulis melakukan pengamatan langsung di lapangan (Lingkungan Kampus) dengan mengobservasi situasi yang ada. Selanjutnya penulis melakukan wawancara dengan sejumlah Mahasiswa sebagai sumber informasi untuk mendapatkan data yang lebih spesifik. Sebagai tahap terakhir penulis melakukan studi pustaka dengan mencari informasi dari jurnal-jurnal, artikel, dan buku yang relevan dengan topik penelitian skripsi.

5. Analisis Data

Tahap selanjutnya adalah menganalisis hasil dari pengumpulan data Analisis diupayakan cukup mendalam sehingga dapat menghasilkan data-data yang relevan.

6. Kesimpulan dan Saran

Dengan menarik kesimpulan dari penelitian ini saya menggunakan metode kualitatif yaitu metode penelitian yang merupakan jenis metode yang bersifat deskriptif dengan objek Mahasiswa. Saran peneliti adalah tindak lanjut yang diberikan berdasarkan temuan dalam kesimpulan serta mencatat kekurangan yang perlu di perhatikan dengan seksama.

3.2 Instrument Penelitian

Alat penelitian yang juga dikenal sebagai instrument penelitian, merupakan suatu perangkat atau sarana yang digunakan dalam proses pengumpulan data dalam suatu penelitian. Fungsi dari penggunaan alat penelitian ini adalah untuk memperoleh informasi yang relevan dan sesuai dengan tujuan penelitian yang telah ditetapkan sebelumnya. Ketika mengembangkan alat penelitian sangat penting untuk memperhatikan karakteristik populasi dan sampel yang sedang diselidiki. Peneliti langsung terjun ke lapangan untuk mencari serta mengumpulkan data yang diperlukan pada penelitian. “Penelitian kualitatif sebagai human instrument, berfungsi menetapkan fokus penelitian, memilih informan sebagai sumber data, menilai kualitas data, analisis data, menafsirkan data dan membuat kesimpulan atas temuannya” (Sugiyono, 2020) .

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yang berfungsi sebagai alat pengumpul data adalah terjun langsung ke lapangan wawancara dan observasi objek yang diteliti serta mengumpulkan data data yang diperlukan. Pada

penelitian ini, penulis menggunakan 4 soal pertanyaan terhadap responden yaitu mahasiswa guna membantu menjawab rumusan masalah. beberapa pertanyaan peneliti sebagai berikut:

1. Apakah aplikasi Muslim Pro perlu digunakan oleh Mahasiswa?
2. Bagaimana tanggapan Mahasiswa terhadap aplikasi Muslim Pro?
3. Seberapa besar pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro kepada Mahasiswa?
4. Fitur-fitur kegunaan apa sajakah yang terdapat di aplikasi Muslim Pro yang berpengaruh kepada perilaku keagamaan Mahasiswa untuk beribadah?

3.3 Metode Pengumpulan Data, Populasi, dan Sample Penelitian

Teknik pengumpulan data yang dipakai oleh peneliti dalam penelitian ini yaitu algoritma hukum empiris, terdapat 3 (tiga) teknik yang digunakan, baik terdapat sendiri-sendiri atau terpisah maupun digunakan secara bersama-sama sekaligus. Ketiga teknik tersebut adalah wawancara mendalam, dokumentasi atau studi pustaka berupa karya ilmiah, buku-buku dan beberapa website yang berhubungan dengan penelitian skripsi dan observasi.

Data dan informasi yang berkaitan dengan objek objek yang peneliti lakukan pada penelitian ini, diperoleh melalui proses pengumpulan data sebagai berikut :

1. Wawancara

Dalam teknik pengumpulan data wawancara ini peneliti mengambil sumber mengenai obyek yang di teliti kepada Mahasiswa Ubsi Ciledug selaku subyek wawancara, manfaat wawancara dalam penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan fakta yang relavan mengenai Aplikasi Muslim Pro.

2. Observasi

Mengumpulkan data yang dilakukan dengan pengamatan dan pencacatan secara langsung maupun tidak langsung terhadap objek yang akan dibahas, Proses observasi

dalam penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan sebuah kesimpulan mengenai obyek yang peneliti amati mengenai Aplikasi Muslim Pro. Selain itu observasi dalam penelitian ini juga bertujuan sebagai gambaran suatu obyek yang sedang di kaji.

3. Dokumentasi

Tujuan dokumentasi adalah untuk mendapatkan informasi baik secara tertulis maupun gambar yang mendukung penelitian yang diteliti. Sebagaimana besar data yang tersedia yaitu melakukan studi terhadap literature (buku-buku, jurnal, dan skripsi) dan mempelajari referensi lain yang berkaitan dengan masalah yang akan dibahas untuk dapat dijadikan acuan dalam analisis ini

3.3.1 Populasi

Populasi penelitian (Lingkungan Kampus) yang sangat luas mengakibatkan penelitian ini tidak dapat mencapai jauh kedalam sebagaimana penelitian kasus, oleh karena itu digunakanlah format deskriptif survei yang memungkinkan peneliti dapat menggeneralisasi suatu gejala sosial dengan populasi yang lebih besar. Populasi dalam penelitian ini ialah para mahasiswa pengguna aplikasi muslim pro, sebagai responden untuk dilakukan wawancara mengenai pengaruh penggunaan aplikasi muslim pro ini terhadap ibadah mahasiswa. Pada penelitian ini penulis mempersempit guna menentukan jumlah populasi sebanyak 4.124 mahasiswa Universitas Bina Sarana Informatika Ciledug yang untuk mewakili populasi secara keseluruhan

3.3.2 Sampel Penelitian

Pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah menentukan responden yang akan diwawancarai seperti salah mahasiswa Universitas Bina Sarana Informatika Ciledug pengguna maupun bukan pengguna aplikasi muslim pro.. Dalam situasi di mana populasi memiliki ukuran yang besar dan peneliti terbatas oleh sumber daya,

tenaga, dan waktu, peneliti dapat menggunakan sampel sebagai representasi dari keseluruhan populasi yang akan diteliti” (Kamila, 2020). Pada penelitian ini penulis menetapkan kelas fakultas teknik informatika untuk dijadikan sampel penelitian dengan jumlah mahasiswa yaitu 85 orang. Pada penelitian ini pengambilan jumlah sampel dihitung memakai rumus Slovin yakni:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan:

N = Populasi

n = Sampel

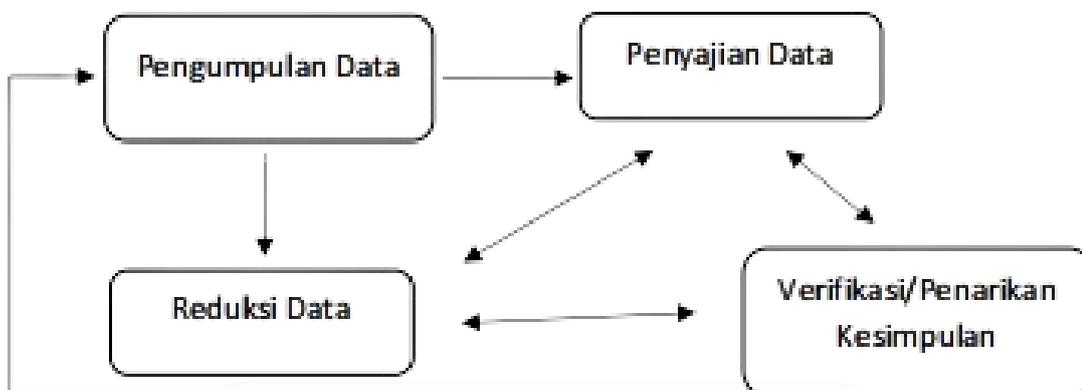
e = Toleransi persen kelonggaran ketidak telitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih dapat ditolelir sebesar 10%

3.4 Metode Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Analisis Data Kualitatif model Miles dan Huberman, Analisis data kualitatif bersifat induktif ialah analisis berdasarkan data-data yang diperoleh. Analisis data menurut Bogdan dalam Sugiyono yaitu “proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan, dan bahan-bahan lain sehingga dapat mudah dipahami dan temuannya dapat diinformasikan kepada orang lain.” Menurut Miles & Huberman (1992: 16) analisis terdiri dari tiga alur kegiatan yang terjadi secara

bersamaan yaitu: reduksi data, penyajian data, penarikan kesimpulan/verifikasi.

Mengenai ketiga alur tersebut secara lebih lengkapnya adalah sebagai berikut:



Sumber: (Miles & Huberman,2023)

Gambar III.2
Analisis Data

3.4.1 Reduksi Data

Data yang diperoleh dari lapangan dan mahasiswa Universitas Bina Sarana Informatika Ciledug jumlahnya sangat banyak, Untuk itu perlu dicatat secara teliti dan rinci. Seperti yang telah dikemukakan, semakin lama penelitian di lapangan dan banyaknya yang diwawancarai oleh peneliti maka jumlah data akan semakin banyak, kompleks dan rumit. Untuk itu perlu dilakukan analisis data melalui reduksi data. Mereduksi data ialah merangkum, memilih hal-hal yang pokok, memfokuskan pada hal-hal yang penting, dicari tema polanya. Dengan demikian data yang telah direduksi akan memberikan gambaran yang lebih jelas, dan mempermudah peneliti untuk melakukan pengumpulan data.

Dalam penelitian ini reduksi data dilakukan pada saat peneliti mendapatkan data dari para Mahasiswa Universitas Bina Sarana Informatika Ciledug yang beralamat di Jl. Ciledug Raya No.168 8, RT.1/RW.4, Ulujami, Kec. Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12250 yang telah dilakukan wawancara

selama 2 bulan. Penulis kemudian menyederhanakan data tersebut dengan mengambil data-data yang mendukung dalam pembahasan penelitian ini. Sehingga data-data tersebut mengarah pada kesimpulan yang dapat dipertanggung jawabkan

3.4.2. Penyajian data

Setelah data di reduksi atau dirangkum, Maka langkah selanjutnya adalah penyajian data. Data yang diperoleh dari hasil observasi, wawancara dan dokumentasi. Data dianalisis dan didekskripsikan oleh sipenulis. “Dalam penelitian kualitatif penyajian data bisa dilakukan dalam bentuk uraian singkat, bagan, hubungan antar kategori, flowchart dan sejenisnya namun yang sering digunakan untuk menyajikan data dalam penelitian kualitatif adalah dengan teks yang bersifat naratif. Melalui penyajian data tersebut, maka data terorganisasikan, dan tersusun sehingga akan semakin mudah dipahami” (Sugiyono, 2018:249)

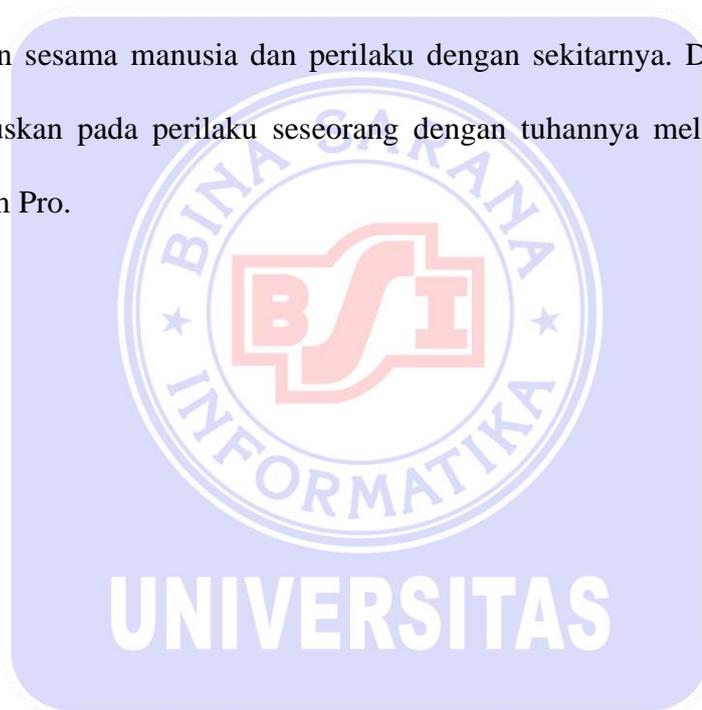
Dalam menyajikan data dalam penelitian ini peneliti mendiskripsikan data-data yang telah dikumpulkan saat peneliti mewawancarai mahasiswa-mahasiswa Universitas Bina Sarana Informatika Ciledug yang menggunakan atau tidak menggunakan aplikasi Muslim Pro, dengan demikian speneliti dapat melihat apa yang terjadi, dan menentukan apakah penarikan kesimpulan yang benar atau kah terus melangkah melakukan analisis.

3.4.3. Verifikasi Penarikan kesimpulan

Langkah terakhir dalam menganalisis peneletian kualitatif adalah tahap penarikan kesimpulan dari semua data yang telah diperoleh sebagai hasil penelitian. Penarikan kesimpulan atau verifikasi adalah usaha untuk mencari atau memahami makna atau arti, keteraturan, pola-pola, penjelasan,alur sebab akibat atau proposisi.

Sebelum melakukan penarikan kesimpulan terlebih dahulu dilakukan reduksi

data, penyajian data serta penarikan kesimpulan atau verifikasi dari kegiatan-kegiatan sebelumnya. Peneliti menyimpulkan tentang perilaku keagamaan mahasiswa khususnya dalam ibadah atau hubungan dengan tuhan, bisa didorong dengan pemakaian aplikasi berbasis keagamaan. Hal ini akan mempermudah dalam pemahaman, praktik, serta pengamalan peribadatan seseorang. Perilaku keagamaan ialah tindakan, perbuatan atau kegiatan seseorang yang dimotivasi oleh ajaran agamanya, perilaku itu yang dimaksud dari berbagai sisi, perilaku dengan tuhan, perilaku dengan sesama manusia dan perilaku dengan sekitarnya. Di penelitian ini lebih memfokuskan pada perilaku seseorang dengan tuhan melalui pemakaian aplikasi Muslim Pro.



BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Data yang didapat melalui responden dari survei wawancara observasi langsung disajikan pada bagian ini. Data penelitian ini disajikan berdasarkan 85 responden mahasiswa kelas fakultas Teknik Informatika Universitas Bina Sarana Informatika.

a. Data Mahasiswa Kepemilikan Aplikasi Muslim Pro

Data kepemilikan aplikasi islami didapat dari 85 responden yang berpartisipasi dalam wawancara yang dilakukan oleh peneliti. Dari 85 responden yang memberikan jawabannya didapatkan data sebagai berikut.

Tabel IV.1
Data Kepemilikan Aplikasi Muslim Pro

No.	Kepemilikan Aplikasi Muslim Pro	Jumlah Responden Mahasiswa	Presentase
1.	Memiliki	72	85%
2.	Tidak Memiliki	13	15%
Jumlah		85	100%

Sumber: Hasil Survei Responden

b. Data tanggapan Mahasiswa terhadap aplikasi Muslim Pro

Jenis tanggapan mahasiswa terhadap aplikasi Muslim Pro dapat bervariasi tergantung pada kebutuhan, harapan, dan pengalaman pribadi mereka dengan aplikasi tersebut. Dari 72 responden mahasiswa tersebut diperoleh intensitas beberapa jenis tanggapan sebagai berikut:

Tabel IV.2
Data Tanggapan Aplikasi Muslim Pro

No.	Jenis Tanggapan	Jumlah Responden Mahasiswa	Presentase
1.	Fitur Lengkap	10	14%
2.	Pengingat Shalat	31	44%
3.	Konten Islami	3	4%
4.	Al-Qur'an Digital	18	26%
5.	Kemudahan Akses Ibadah	6	9%
6.	Antarmuka Pengguna yang Ramah	2	3%

Sumber: Hasil Survei Responden

c. Data pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro kepada Mahasiswa

Data pandangan responden mengenai efektivitas aplikasi Muslim Pro terhadap peningkatan ibadah mahasiswa diambil melalui 72 responden yang pemilik aplikasi muslim pro sebagai perilaku keagamaan mahasiswa. Dari 72 responden tersebut didapatkan data sebagai berikut:

Tabel IV.3
Data pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro

No.	Pengaruh Pengguna	Jumlah Responden Mahasiswa	Presentase
1.	Meningkatkan berperilaku terhadap keagamaan dalam ibadah mahasiswa	42	60%
2.	Sedikit meningkatkan berperilaku terhadap keagamaan dalam ibadah mahasiswa	21	30%

3.	Tidak meningkatkan berperilaku terhadap keagamaan dalam ibadah mahasiswa	7	10%
----	--	---	-----

Sumber: Hasil Survei Responden

d. Data Fitur-fitur kegunaan aplikasi Muslim Pro yang berpengaruh kepada perilaku keagamaan Mahasiswa untuk beribadah

Data fitur atau fasilitas pada aplikasi Muslim Pro yang digunakan mahasiswa diambil berdasarkan penggunaan 72 responden mahasiswa pengguna aplikasi muslim pro. Berikut adalah sajian data fitur atau fasilitas pada aplikasi muslim pro yang digunakan oleh mahasiswa:

Tabel IV.4
Data Fitur-fitur kegunaan aplikasi Muslim Pro

No.	Fitur	Jumlah Responden Mahasiswa	Presentase
1.	Baca Al-Quran	17	23.61%
2.	Jadwal / Reminder Sholat	19	26.39%
3.	Murattal Al-Qur'an	9	12.50%
4.	Kalender Hijriah	8	11.11%
5.	Penunjuk Arah Kiblat	11	15.28%
6.	Tajwid Al-Quran	2	2.78%
7.	Bacaan Sholawat Maulid	2	2.78%
8.	Dzikir	2	2.78%
9.	Kumpulan Doa	2	2.78%

Sumber: Hasil Survei Responden

4.2 Pembahasan

Pada analisis atau pembahasan, data-data dari jawaban responden mahasiswa dianalisis dan dibahas menjadi tiga aspek yaitu, Kepemilikan aplikasi Muslim Pro pada mahasiswa, pendapat responden mengenai efektivitas aplikasi islami terhadap pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro kepada Mahasiswa dan intensitas digunakannya Fitur-fitur kegunaan aplikasi Muslim Pro yang berpengaruh kepada perilaku keagamaan Mahasiswa untuk beribadah.

a. Kepemilikan Aplikasi Islami pada Mahasiswa Ubsi Ciledug



Gambar IV.1
Kepemilikan Aplikasi Muslim Pro pada Mahasiswa

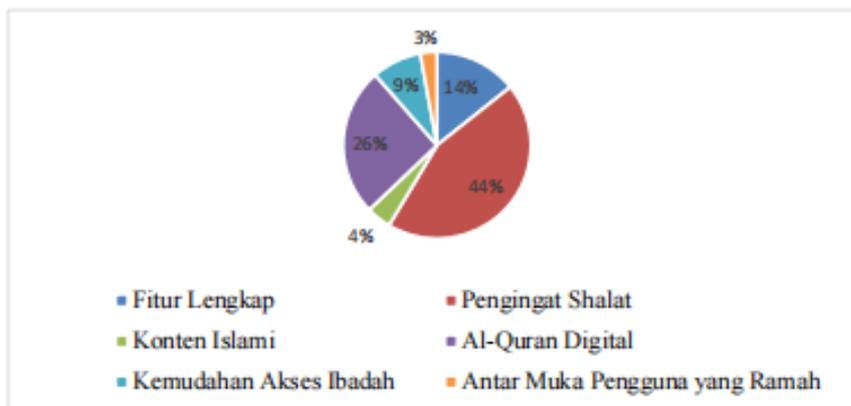
Berdasarkan data yang ditampilkan pada gambar 4.1 mengenai kepemilikan aplikasi Muslim Pro di kalangan mahasiswa, diketahui bahwa dari 85 responden yang disurvei, menjelaskan bahwa sebanyak 72 Mahasiswa (88%) terkategori memiliki aplikasi Muslim Pro yang terpasang pada perangkat *smartphone* miliknya, Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi ini cukup populer dan banyak digunakan di kalangan mahasiswa. Serta 13 Mahasiswa (15%) terkategori tidak memiliki aplikasi Muslim Pro pada perangkat *smartphone*. Persentase ini relatif kecil, yang menunjukkan bahwa sebagian besar mahasiswa merasa aplikasi ini penting dan bermanfaat bagi mereka, terutama dalam membantu pelaksanaan ibadah sehari-hari.

Secara keseluruhan, data ini mengindikasikan bahwa Muslim Pro memiliki penetrasi yang cukup tinggi di kalangan mahasiswa, dengan mayoritas dari mereka mengandalkan aplikasi ini untuk berbagai kebutuhan spiritual. Sebaliknya, hanya sebagian kecil dari mereka yang belum atau tidak menggunakan aplikasi ini. Dari data jumlah responden Mahasiswa tersebut, Peneliti juga dapat menghasilkan data dari tabel 4.4 yang disajikan, terlihat bahwa mayoritas mahasiswa yang menggunakan aplikasi Muslim Pro memanfaatkan fitur "Jadwal/Reminder Sholat" dengan persentase sebesar 26,39%, menunjukkan bahwa fitur ini sangat membantu mereka dalam menjaga ketepatan waktu sholat. Fitur "Baca Al-Quran" juga banyak digunakan, dengan 23,61% responden mahasiswa memanfaatkannya, yang mencerminkan pentingnya akses mudah ke Al-Qur'an dalam aktivitas sehari-hari.

Fitur lain seperti "Penunjuk Arah Kiblat" digunakan oleh 15,28% responden, menunjukkan bahwa kemudahan dalam menentukan arah kiblat sangat berharga, terutama bagi mereka yang sering berpindah tempat. Fitur "Murattal Al-Qur'an" dan "Kalender Hijriah" juga digunakan oleh cukup banyak mahasiswa, masing-masing dengan persentase 12,50% dan 11,11%. Namun, fitur-fitur seperti "Tajwid Al-Qur'an", "Bacaan Shalawat Maulid", "Dzikir", dan "Kumpulan Doa" digunakan oleh lebih sedikit responden, masing-masing dengan persentase 2,78%. Hal ini mungkin menunjukkan bahwa fitur-fitur tersebut lebih spesifik dan mungkin tidak menjadi prioritas utama bagi sebagian besar mahasiswa dalam kegiatan ibadah harian mereka.

Secara keseluruhan, data ini menunjukkan bahwa fitur-fitur utama yang membantu dalam aktivitas ibadah harian, seperti sholat dan membaca Al-Qur'an, adalah yang paling banyak digunakan oleh mahasiswa yang menggunakan aplikasi Muslim Pro.

b. Data Tanggapan Mahasiswa terhadap aplikasi Muslim Pro



Gambar IV.2
Tanggapan Mahasiswa terhadap aplikasi Muslim Pro

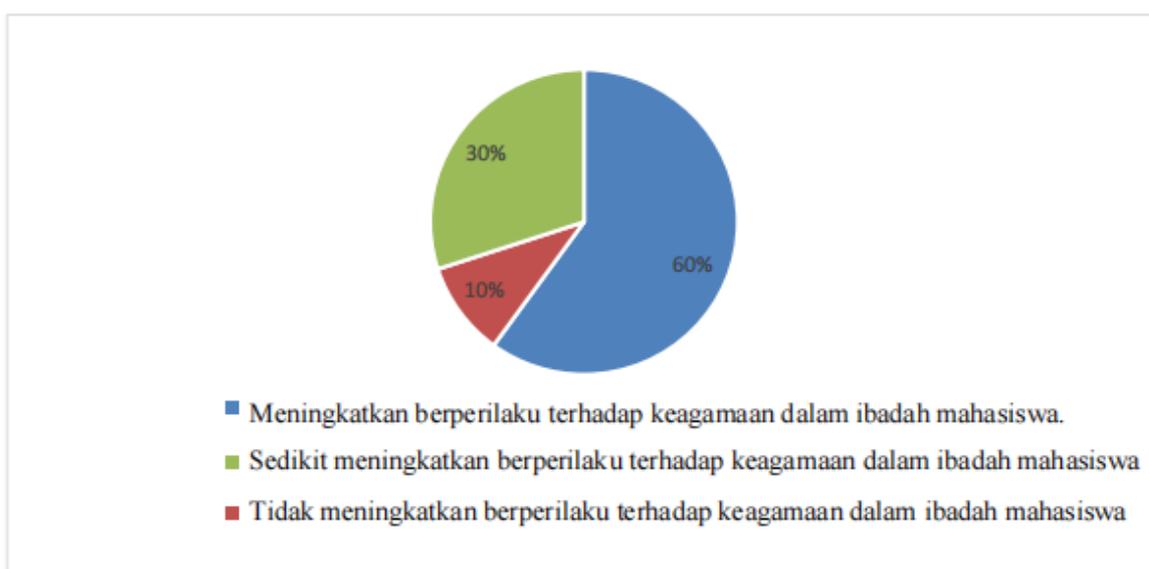
Berdasarkan data yang ditampilkan pada Gambar 4.2 mengenai tanggapan mahasiswa terhadap aplikasi Muslim Pro, dapat disimpulkan bahwa fitur "Pengingat Shalat" adalah yang paling disukai oleh para mahasiswa, dengan 31 responden atau 44% dari total responden yang menyatakan hal tersebut. Hal ini menunjukkan bahwa fungsi pengingat shalat sangat penting bagi mahasiswa sebagai yang paling berguna dalam menjaga konsistensi ibadah shalat mereka. Ini menunjukkan bahwa kemampuan aplikasi untuk mengingatkan waktu shalat sangat membantu mahasiswa dalam menjaga ketepatan waktu ibadah. Selain itu, fitur "Al-Qur'an Digital" juga mendapatkan perhatian signifikan dengan 18 responden atau 26% yang menganggap fitur ini bermanfaat. Fitur ini memungkinkan mahasiswa untuk mengakses Al-Qur'an dengan mudah kapan saja dan di mana saja.

Fitur "Fitur Lengkap" di aplikasi ini diakui oleh 14% responden, menandakan bahwa sejumlah mahasiswa menghargai keseluruhan paket fungsi yang ditawarkan oleh aplikasi ini. Beberapa tanggapan lain seperti "Kemudahan Akses Ibadah" disampaikan oleh 9% responden, sedangkan "Konten Islami" dan "Antarmuka Pengguna yang Ramah" masing-masing mendapat 4% dan 3% tanggapan,

menunjukkan bahwa meskipun fitur-fitur ini dihargai, mereka mungkin tidak menjadi prioritas utama bagi kebanyakan mahasiswa.

Secara keseluruhan, data ini menunjukkan bahwa fitur-fitur yang paling berkontribusi terhadap pengalaman ibadah harian, seperti pengingat shalat dan Al-Qur'an digital, adalah yang paling dihargai oleh mahasiswa pengguna aplikasi Muslim Pro.

c. Data pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro kepada Mahasiswa



Gambar IV.3
Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Kepada Mahasiswa

Berdasarkan data yang ditampilkan pada Gambar 4.3 mengenai pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro terhadap perilaku keagamaan mahasiswa, dapat disimpulkan bahwa mayoritas responden, sebanyak 42 mahasiswa atau 60%, merasa bahwa aplikasi ini telah meningkatkan perilaku keagamaan mereka dalam beribadah. Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi Muslim Pro memiliki peran yang signifikan dalam membantu mahasiswa meningkatkan kualitas ibadah dan kesadaran keagamaan mereka.

Lalu sebanyak 21 mahasiswa atau 30% responden mengaku bahwa penggunaan aplikasi ini sedikit meningkatkan perilaku keagamaan mereka. Meskipun pengaruhnya tidak sekuat pada kelompok pertama, aplikasi ini tetap memberikan kontribusi positif dengan menunjukkan adanya dampak positif dari aplikasi ini pada sebagian besar pengguna. Namun, ada 7 mahasiswa atau 10% dari responden yang menyatakan bahwa penggunaan aplikasi Muslim Pro tidak berdampak pada peningkatan perilaku keagamaan mereka dalam beribadah.

Ini menunjukkan bahwa, meskipun aplikasi ini efektif bagi sebagian besar pengguna, ada sebagian kecil pengguna yang mungkin tidak merasakan manfaat yang sama dari aplikasi ini, beberapa mahasiswa yang tidak merasakan pengaruh signifikan dari aplikasi ini terhadap praktik keagamaan mereka. Secara keseluruhan, data ini menunjukkan bahwa aplikasi Muslim Pro umumnya memiliki dampak positif terhadap perilaku keagamaan mahasiswa, meskipun ada variasi dalam tingkat pengaruhnya.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh penggunaan aplikasi Muslim Pro terhadap peningkatan ibadah mahasiswa UBSI Ciledug, dari rangkaian data yang disajikan dan analisis yang dilakukan oleh penulis, dapat disimpulkan bahwa aplikasi Muslim Pro menunjukkan memiliki tingkat adopsi yang tinggi di kalangan mahasiswa, dengan mayoritas dari mereka (85%) menginstal aplikasi ini di perangkat mereka. Ini mengindikasikan bahwa aplikasi ini dianggap penting dan bermanfaat oleh sebagian besar mahasiswa, terutama dalam mendukung pelaksanaan ibadah harian mereka. Penggunaan aplikasi ini terutama terfokus pada fitur-fitur yang mendukung ibadah harian, seperti "Jadwal/Reminder Sholat" yang paling banyak digunakan (26,39%), diikuti oleh "Baca Al-Quran" (23,61%) dan "Penunjuk Arah Kiblat" (15,28%).

Fitur "Peringat Shalat" dianggap sebagai fitur yang paling disukai oleh mahasiswa, dengan 44% responden menyatakan bahwa fitur ini sangat berguna dalam menjaga konsistensi ibadah shalat. Selain itu, fitur "Al-Qur'an Digital" juga mendapatkan perhatian yang signifikan, dengan 26% responden menganggapnya bermanfaat. Ini menunjukkan bahwa aplikasi ini tidak hanya populer tetapi juga dianggap efektif dalam membantu mahasiswa dalam melaksanakan ibadah sehari-hari. Penggunaan aplikasi Muslim Pro juga memiliki pengaruh positif terhadap perilaku keagamaan mahasiswa. Sebanyak 60% responden merasa bahwa aplikasi ini telah meningkatkan perilaku keagamaan mereka, sementara 30% lainnya merasakan sedikit peningkatan. Namun, ada 10% responden yang tidak merasakan perubahan signifikan

dalam perilaku keagamaan mereka. Meskipun demikian, secara keseluruhan, aplikasi ini memiliki dampak positif yang cukup kuat terhadap peningkatan kualitas ibadah dan kesadaran keagamaan di kalangan mahasiswa, meskipun dengan variasi dalam tingkat pengaruhnya.

Secara umum, aplikasi ini tidak hanya populer di kalangan mahasiswa, tetapi juga memiliki dampak positif yang jelas terhadap perilaku keagamaan mereka. Data ini secara keseluruhan mengindikasikan bahwa Muslim Pro adalah alat yang efektif dan penting bagi mahasiswa dalam menunjang dan memperbaiki praktik keagamaan mereka, meskipun ada beberapa fitur yang lebih disukai daripada yang lain, serta ada sebagian kecil mahasiswa yang tidak merasakan manfaat yang signifikan dari aplikasi ini.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan penelitian ini maka saran dari penulis yang dapat diberikan untuk meningkatkan aplikasi Muslim Pro di kalangan mahasiswa, yaitu:

1. Untuk mahasiswa yang belum menggunakan aplikasi ini, upaya sosialisasi dan edukasi lebih lanjut dapat dilakukan untuk memperkenalkan manfaat dan fitur-fitur unggulan yang ditawarkan oleh Muslim Pro, seperti pengingat shalat dan Al-Qur'an digital. Penyedia aplikasi juga dapat mempertimbangkan untuk meningkatkan fitur-fitur yang kurang digunakan, seperti Tajwid Al-Qur'an, Bacaan Shalawat Maulid, Dzikir, dan Kumpulan Doa, dengan menambahkan konten yang lebih menarik atau fungsionalitas yang lebih sesuai dengan kebutuhan sehari-hari mahasiswa.

2. Untuk lebih meningkatkan pengaruh positif aplikasi terhadap perilaku keagamaan mahasiswa, pengembang dapat melakukan peningkatan pada fitur-fitur yang berkaitan langsung dengan ibadah harian, seperti menyediakan pengingat shalat yang lebih interaktif atau menambahkan panduan yang lebih mendalam untuk mendukung mahasiswa dalam memperdalam pemahaman agama mereka. Mengingat bahwa sebagian mahasiswa merasakan dampak yang minimal dari aplikasi ini, survei lanjutan atau feedback lebih terperinci dari pengguna dapat digunakan untuk memahami kebutuhan yang belum terpenuhi, sehingga aplikasi dapat dioptimalkan untuk memberikan manfaat yang lebih besar bagi semua penggunanya.
3. Terakhir, penting untuk memperhatikan umpan balik dari pengguna, khususnya mereka yang merasa bahwa aplikasi ini tidak memberikan dampak signifikan terhadap perilaku keagamaan mereka. Dengan memahami lebih lanjut kebutuhan dan harapan pengguna tersebut, pengembang dapat melakukan penyesuaian atau penambahan fitur yang lebih sesuai dengan kebutuhan spiritual yang berbeda-beda di kalangan mahasiswa.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Bambang Syamsul. Psikologi Agama Aplikasi Muslim Pro. (2023), Rumah Digital Untuk Semua Hal Muslim Pro dalam Meningkatkan Frekuensi Ibadah Harian: Studi Pada Mahasiswa di Universitas. Diambil dari "<https://bitsmedia.com/muslim-pro/jurnalonline-studiAl-Qur'an>"
- Ahmad, R., & Zainal, M. Z. (2021) Penggunaan Aplikasi Muslim Pro dalam Meningkatkan Ibadah Mahasiswa. *Jurnal Teknologi dan Agama*, Algoritma Pengertian Muslim Pro: Kini Orang Lebih Suka Baca Alquran Dari Aplikasi. "<https://www.cnnindonesia.com/teknologi/20210413150400-185629333/muslimpro-kini-orang-lebih-suka-baca-alquran-dari-aplikasi>"
- Amalia, Debby Rizki, and Vini Sri Vatimah. (2022). "Pengaruh Penggunaan Aplikasi Al-Qur'an Android Terhadap Motivasi Membaca Al-Qur'an Pada Siswa SMP Islam terpadu Al-Falah Muhammadiyah Cilawu Garut" 01, no. 01.
- Ari Hartawan, Imamul Arifin, & Yogi Dwi Prasetyo. (2022). Efektivitas Aplikasi Islami Terhadap Muslim Generasi Z dalam Meningkatkan Kemampuan Membaca Al-Qur'an. jurnal online studi Al-Qur'an.
- Ayu, Nanda Laras. (2021) "Pengaruh Media Sosial Terhadap Perilaku Keagamaan Mahasiswa." Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, <http://repository.radenintan.ac.id/16000/1/SKRIPSI%20%20BAB%201%265.pdf>.
- Dhin, C. N. (2019). Efektifitas Strategi Reading A Load Guru Dalam Meningkatkan Kemampuan Membaca Al-Quran Siswa. *Jurnal Mudarrisuna: Media Kajian Pendidikan Agama Islam*.
- Dinda, W., & Husni, A. (2023). Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Sebagai Media Pembelajaran Terhadap Pemahaman Hukum Tajwid Siswa Di Mtss Nurul *JIP: Jurnal Ilmu Pendidikan*.
- Febrianti, W. (2022). Akurasi aplikasi muslim pro dalam penentuan awal waktu shalat.
- Fiantika, F. R., Wasil, M., Jumiyati, S., Honesti, L., Wahyuni, S., & Mouw, E. (2022). Metodologi Penelitian Kualitatif (cetakan pertama). PT. Global Eksekutif Teknologi.

- Hidayat, Alan Tri Arbani, Imamul Arifin, and Aradhea Rangga. (2022) “Dampak Aplikasi Islami Dalam Kegiatan Ibadah Sholat Bagi Generasi Z”
- Lubis, M. I. S. P., Rosadi, S. D., & Priowirjanto, E. S. (2022). Penjualan Data Pribadi Pengguna Aplikasi Muslim Pro Dikaitkan Dengan Hukum Positif di Indonesia. *Acta di Jurnal Ilmu Hukum Kenotariatan*.
- Rizki, L. (2020). Peran Aplikasi Berbasis Teknologi dalam Praktik Keagamaan: Studi Kasus Muslim Pro. Bandung: Al-Qalam Publishing.
- Sabila, Wilda Putri. (2023), Analisis Kualitas Sistem Dan Informasi Terhadap Aplikasi Muslim Pro Menggunakan Metode Is Success Model Oleh Delon Dan Mclean. Repository Universitas Dinamika Bangsa.
- Setiawan, I. (2021). Manfaat Aplikasi Muslim Pro bagi Mahasiswa di Indonesia. Aplikasi Mobile Islam sebagai Sarana Ibadah. Jakarta: Pustaka Islam. Artikel di Tech in Asia Indonesia. Diakses dari <https://id.techinasia.com/manfaat-muslim-pro-bagi-mahasiswa>
- Siregar, Q., Truna, D., & Kahmad, D. (2020). Tekno-Kultur-Religi Di Era Revolusi Industri 4.0: Studi Netnografi Pada Pengguna Aplikasi Muslim Pro Di Kalangan Mahasiswa *Jurnal Sosioteknologi*.
- Sukma, A. P., Nugroho, Nugroho, W. & Zuryani, N. (2021) Digitalisasi Al-Quran : Meninjau Batasan Antara Digitalisasi Al-Quran yang Sakral yang Profan pada Aplikasi "Muslim Pro". *Jurnal Ilmiah Sosiologi*.
- Ulfah, Maria, dan Yuli Marlina (2023) “Metode Pengumpulan Data Dalam Penelitian” *Informatics Study Program* <https://informatika.uc.ac.id/2016/02/2016-2-18-metode-pengumpulan-data-dalam-penelitian/>
- Wawan & Adian Fatchur Rochim, Aghus Sofwan. (2021). Aplikasi Al-Quran dan Terjemahan pada Perangkat Genggam Menggunakan J2ME. *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro. Diunduh 12 September 2021, dari <http://eprints.undip.ac.id/25270/>.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Biodata Mahasiswa

NIM : 17200803
Nama Lengkap : Fahri Syawaludin
Tempat/ Tanggal Lahir : Jakarta, 17 Desember 2001
Alamat lengkap : Jl.Sulaiman RT. 04 RW. 01 No. 40, Kelurahan
Petukangan Utara, Kecamatan Pesanggrahan,
Kota Jakarta Selatan,Provinsi DKI Jakarta. Kode
Pos 12260

II. Pendidikan

a. Formal

1. SD Negeri 09 Petukangan Utara Jakarta, lulus tahun 2014
2. SMP Negeri 267 Jakarta, lulus tahun 2017
3. SMK Tunas Grafika Informatika Jakarta, lulus tahun 2020
4. Universitas Bina Sarana Informatika, lulus tahun 2024

III. Riwayat Pengalaman berorganisasi / pekerjaan

1. Rohis SMPN 267 Jakarta, tahun 2017
2. OSIS SMK Tunas Grafika Informatika Jakarta, tahun 2017-2019
3. Departemen Pendidikan Dakwah UKM Rohis Universitas Bina Sarana Informatika, tahun 2021
4. Magang & Studi Independent Bersertifikat (MSIB Kampus Merdeka) PT.Surya Citra Media, SCTV & Indosiar, tahun 2023



Jakarta, 22 Juli 2024

Fahri Syawaludin

SURAT PERNYATAAN KEBENARAN / KEABSAHAN DATA HASIL RISET UNTUK KARYA ILMIAH

SURAT PERNYATAAN KEBENARAN / KEABSAHAN DATA HASIL RISET UNTUK KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fahri Syawaludin
NIM : 17200803
Jenjang : Sarjana (S1)
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Bina Sarana Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa data atau informasi yang saya gunakan dalam penulisan karya ilmiah dengan judul **“Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro Dengan Algoritma Empiris Terhadap Peningkatan Ibadah Mahasiswa Universitas BSI Ciledug”**. Merupakan data dan atau informasi yang saya peroleh melalui hasil penelitian sendiri dan tidak didasarkan pada data atau informasi hasil riset dari perusahaan/instansi/lembaga manapun.

Saya bersedia untuk bertanggung jawab secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Bina Sarana Informatika**, atas materi/isi karya ilmiah tersebut, termasuk bertanggung jawab atas dampak atau kerugian yang timbul dalam bentuk akibat tindakan yang berkaitan dengan data dan atau informasi yang terdapat pada karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 05 Juli 2024

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Ade Setiawan, M.Kom

Yang menyatakan,



Fahri Syawaludin

BUKTI HASIL PENGECEKAN PLAGIARISME

Skripsi FahriSyawaludin Pengaruh Penggunaan Aplikasi Muslim Pro

ORIGINALITY REPORT

22% SIMILARITY INDEX	12% INTERNET SOURCES	14% PUBLICATIONS	17% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	digilib.uinkhas.ac.id Internet Source	10%
2	ojs.ummetro.ac.id Internet Source	6%
3	123dok.com Internet Source	5%
4	ojs.unud.ac.id Internet Source	5%
5	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	2%
6	www.slideshare.net Internet Source	1%
7	etheses.iainponorogo.ac.id Internet Source	1%
8	takihumasunj.com Internet Source	1%
9	journal.unj.ac.id Internet Source	1%