

## PERANCANGAN APLIKASI WIRID BAGU BERBASIS WEB

Fahmi Syuhada<sup>1\*</sup>, Irwan Adi Saputra<sup>1</sup>, Komariyuli Anwariyah<sup>1</sup>, Herliana Rosika<sup>2</sup>

<sup>1</sup>) Program Studi Ilmu Komputer Universitas Qamarul Huda Badaruddin Bagu

<sup>2</sup>) Program Studi Teknologi Informatika Universitas Qamarul Huda Badaruddin Bagu

\*Corresponding Author: [fahmisy@uniqhba.ac.id](mailto:fahmisy@uniqhba.ac.id)

Diterima pada 11 Oktober 2023, Direvisi pada 27 Oktober 2023, Disetujui pada 30 Oktober 2023,  
Diterbitkan daring pada 1 November 2023

**Abstract:** Wirid is a collection of dhikr and prayers that we continue to do or practice every day, especially for Qamarul Huda students and the community. In practice, Wirid cannot just be done in the midst of busy activities and high mobility. With technology, it will be more practical if we read it via cellphone. We no longer need to carry books everywhere. Reading is easier, that's why this research aims to design a web-based Wirid Bagu Application. This web-based Wirid Bagu application with the desired goal contains material about Wirid Blagu, Wirid Bagu also consists of practice texts using Arabic which have been provided in the application and are equipped with translations and their advantages.

**Keywords:** Application, Design, Wirid, Bagu, Web

**Abstrak:** Wirid merupakan Kumpulan dzikir dan doa yang sehari hari tetep kita kerjakan atau amalan terutama bagi santri qamarul huda dan Masyarakat. Dalam pengamalannya Wirid tidak dapat dilakukan begitu saja ditengah aktifitas yang padat dan mobilitas yang tinggi. Dengan adanya teknologi akan menjadi lebih praktis jika kita membacanya lewat media handphone. Kita tidak perlu membawa lagi membawa buku kemana-mana. Membaca lebih mudah karena itulah penelitian ini bertujuan untuk merancang Aplikasi Wirid Bagu berbasis web. Aplikasi Wirid Bagu Berbasis web ini dengan tujuan yang diinginkan yang mengandung materi tentang Wirid Blagu, Wirid Bagu ini juga terdiri dari teks amalan yang menggunakan bahasa Arab yang sudah disediakan didalan aplikasi serta dilengkapi dengan terjemahan dan keutamaanya

**Kata Kunci:** Perancangan, Aplikasi, Wirid, Bagu, Web

## 1. PENDAHULUAN

Ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia saat ini mengalami kemajuan yang pesat. Karena itulah pola kehidupan dan kebutuhan manusia beralih kepada media elektronik dalam hal mendapatkan ilmu dan pengetahuan saat ini Teknologi telekomunikasi seluler atau bisa disebut telepon genggam yang banyak diminati oleh semua kalangan masyarakat. Selain itu media elektronik tergolong cepat dalam menyebarkan informasi dan komunikasi. Dengan banyaknya pengguna smartphone android di Indonesia, maka penyebaran informasi seperti Do'a dan Wirid dimudahkan tanpa terbatas tempat dan waktu baik saat beraktivitas Doa dan wirid merupakan kebutuhan spiritual muslim untuk mendekatkan dan mengingatkan diri kepada Allah.

Di sebutkan juga kepada orang beriman untuk berdoa yang banyak kepada Allah dengan menyebut nama Allah. Adapun orang yang senantiasa menjaga wiridnya adalah orang yang memelihara hubungannya dengan Allah Ta'ala secara berkesinambungan dan tetap mengamalkan wirid. Sebab amal ibadah yang paling baik adalah amalan yang dikerjakan terus menerus secara kontinyu walaupun sedikit. Wirid adalah melepas diri dari sifat lalai dan lupa kepada Allah.

Kategori Wirid Bagu yang ditampilkan dalam web yaitu yang sering diamalkan. Wirid Bagu merupakan buku yang di dalamnya terdapat kumpulan dzikir dan doa sehari-hari yang ditulis dengan tujuan menjadi penguat hati untuk mencapai ketenangan didunia dan akhirat. Wirid Bagu ini dibuat oleh TGH. L. M. Turmuzi Badarudin, Dzikir dan Do'a yang ada didalamnya adalah ijazah yang diperoleh dari guru-guru beliau yang mulia. Dengan wirid ini TGH.L.M.Turmuzri Badarudin

berharap menjadi penyejuk hati pengamalnya dan sekaligus menjadi amal jariah bagi guru-guru beliau semua dan dapat diamalkan dengan baik karena bacaan tersebut merupakan amalan yang Shaleh.

Dengan pesatnya perkembangan teknologi, terutama di era teknologi yang semakin canggih penulis ingin membuat web sebagai media untuk pembuatan aplikasi ini mendukung kegiatan belajar[1]. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka pada paper ini melakukan "Perancangan Aplikasi Wirid Bagu Berbasis Web" Sehingga aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah santri atau masyarakat dalam mengamalkan Wirid Bagu di kehidupan sehari-hari. Ketika ingin ibadah.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Tinjauan Pustaka

Peneliti ini mengacu pada peneliti sebelumnya, penelitian yg dijadikan acuan pada penelitian ini yaitu Mansyur perancangan aplikasi wirid bagu dan wirid 9 berbasis android. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu memanfaatkan smartphone Android pada Aplikasi wirid di kehidupan sehari-hari kapanpun dan dimanapun .

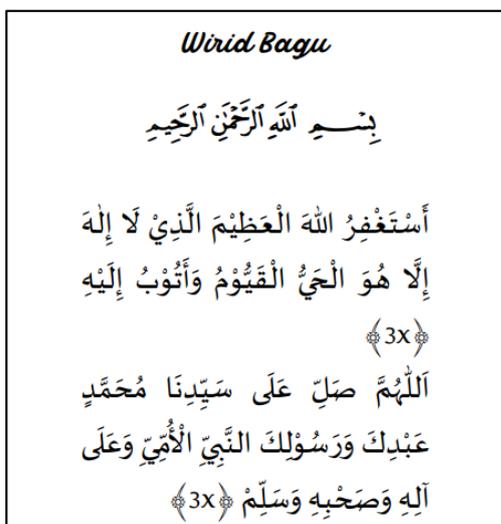
Kurnia dkk. Pengembangan Aplikasi Do'a Dan Wirid Dan Zikir islam Pada smartphone Android Menggunakan Metode Pencocokan String Dengan Algoritma Knuth-Morris-Pratt. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu Pemanfaatan smartphone Android pada Aplikasi Doa dan Zikir Islam mempengaruhi tingkat pemahaman pengguna dalam pengamatan Do'a dan Zikir bagi kehidupan sehari-hari. Hal ini dipermudah dengan menggunakan metode pencocokan String Knuth-Pratt pada penerapan Doa dan Zakir ketika dibutuhkan[2].

Afriansyah merancang Aplikasi tutunan Do'a-Do'a Harian Umat Muslim yang Berbasis Android. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu Aplikasi Smartphone Doa, Harian Berbasis Android telah berhasil dijalankan dengan tujuan yang diinginkan [3]. Saputra dkk. Juga mengembangkan Aplikasi Doa Harian Islam. Aplikasi menampilkan bacaan disertai suara dari doa-doa yang dikumpulkan dari Al-Qur-an dan Hadist. Dengan adanya aplikasi doa harian Islam pada sistem operasi android maka media-media telekomunikasi yang menyediakan aplikasi doa-doa Islam semakin bertambah [4].

## 2.2 Landasan Teori

### a. Pengertian Wirid Bagu

Menurut TGH. L M. Turmuzi Badarudin Wird Bagu ini merupakan kumpulan dzikir dan doa yang selalu beliau amalkan sehari-hari. Wirid Bagu ini sekaligus menjadi amalan untuk ketenangan hati abadi di dunia dan akhirat. Dzikir dan doa yang ada di dalamnya adalah ijazah dari guru-guru beliau yang mulia. Dengan Wirid ini, beliau berharap menjadi penyejuk hati bagi pengamalaya dan sekaligus menjadi amal jariah bagi guru beliau semua. berikut contoh gambar dari Wirid Bagu.



Gambar 1. Lembar Awal Wirid Bagu

## 3. METODE PENELITIAN

### 3.1 Pendekatan Penelitian

Pendekatan penelitian ini dilakukan dengan metode kualitatif dimana menghasilkan luaraan hasil deskriptif yaitu berbentuk hasil survey kepuasan pengguna. Metode penelitian kualitatif didefinisikan sebagai penelitian yang menganalisis data secara induktif dan lebih menekankan pada proses dari pada outcome. Di samping itu, menurut penelitian kualitatif adalah proses penelitian dan pemahaman yang berdasarkan sebuah metodologi yang menyelidiki tentang fenomena sosial masalah manusia [5], [6].

Penelitian kualitatif digunakan untuk menganalisis dan mendeskripsikan fenomena, peristiwa, aktivitas sosial, sikap, kepercayaan, persepsi, pemikiran orang secara individual maupun kelompok [7]. Penelitian dimana kondisi objek ilmiah peneliti adalah sebagai instrument kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara gabungan, dan proses analisis data bersifat induktif atau kualitatif[8].

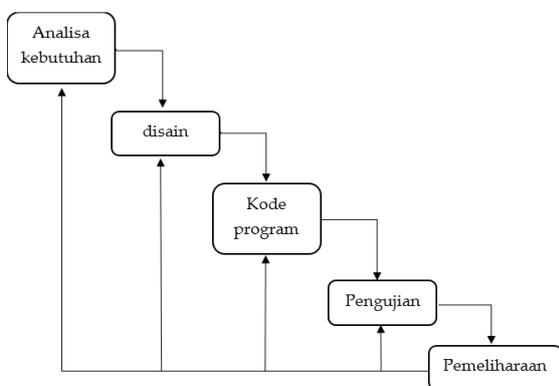
Dalam melakukan pengembangan perangkat lunak pada penelitian ini, Metode Software Development Life Cycle (SDLC) Model Waterfall dalam Siklus Hidup Pengembangan Perangkat Lunak (Software Development Life Cycle - SDLC) adalah salah satu metodologi pengembangan perangkat lunak yang bersifat linear dan sekuen. Dalam model ini, setiap fase harus diselesaikan sebelum fase berikutnya dimulai, dan tidak ada kemungkinan untuk kembali ke fase sebelumnya setelah melangkah maju [9]. Tahapan dalam metode waterfall adalah sebagai berikut:

#### 1. Analisis Kebutuhan Software

Tahap ini merupakan ahap ini berfokus pada pemahaman dan dokumentasi kebutuhan pelanggan atau pemangku kepentingan terkait dengan perangkat lunak yang akan dikembangkan.

2. Desain  
Berdasarkan kebutuhan yang telah dikumpulkan, tahapan selanjutnya yaitu membuat desain sistem secara rinci termasuk di dalamnya struktur data, arsitektur program, representasi antar muka dan prosedur pengkodean.
3. Kode Program  
Pada tahapan ini dilakukan implementasikan desain sistem dalam bentuk kode pemrograman yang digunakan. Setiap modul atau komponen perangkat lunak dikodekan sesuai dengan spesifikasinya.
4. Pengujian  
Setelah pengkodean selesai, dilakukan pengujian perangkat lunak untuk memastikan bahwa semua komponen berfungsi sesuai harapan. Identifikasi dan perbaiki bug atau kesalahan yang ditemukan selama pengujian.
5. Pendukung atau Pemeliharaan  
Pemeliharaan dilakukan dalam proses pengembangan perangkat lunak upaya-upaya pengembangan sistem yg sedang dibuat dalam menghadapi dan mengantisipasi perkembangan maupun perubahan sistem yang bersangkutan terkait dengan *hardware* dan *software*.

Gambar tahapan metode waterfall sebagai berikut :



**Gambar 2. tahapan metode waterfall**

### 3.2 Bahan /materi penelitian

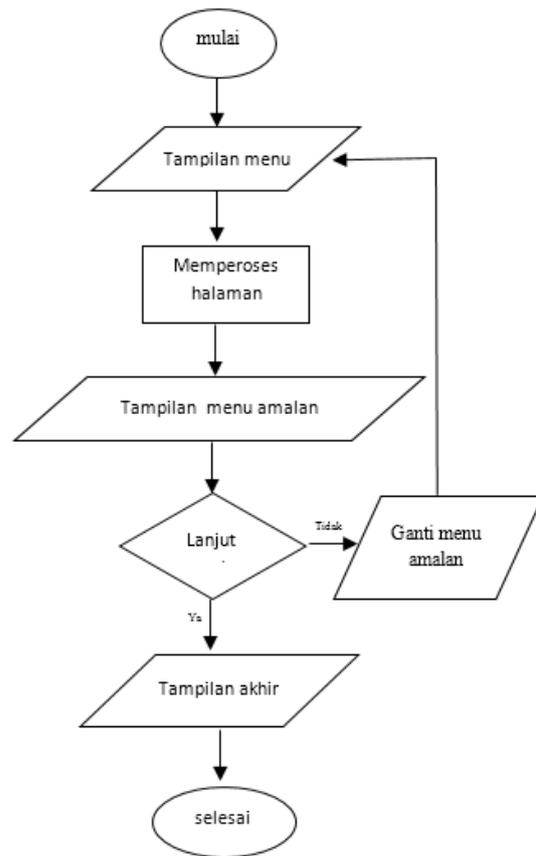
Bahan data yang di gunakan dalam penelitian ini yaitu: Buku wirid

### 3.3 Alat penelitian

Laptop, windows 11 , HTML, CSS, Bootstrap V5.3, Visual Studio Code

### 3.4 Desain aplikasi

Flowchart menu tombol wirid bagu



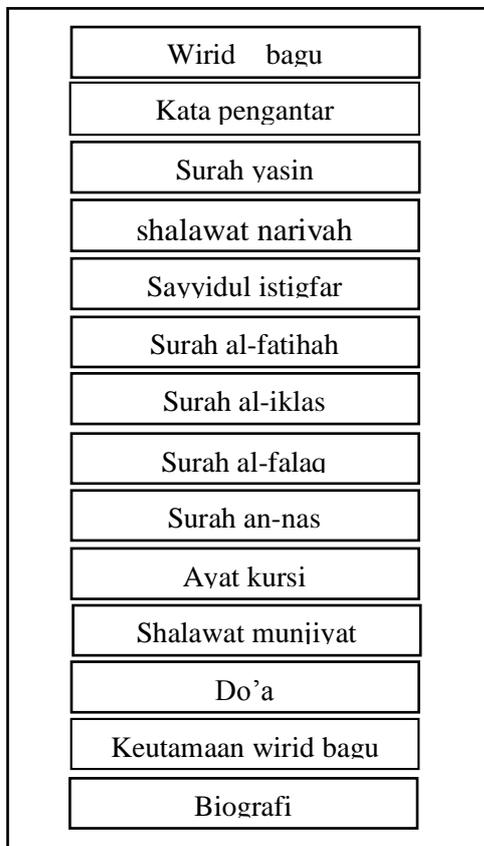
**Gambar 3. Flowchart aplikasi wirid bag 1**

1. Proses membuka menu-menu
  - a). Ketika pengguna membuka aplikasi ini lansug menampak kan menu daptar isi.
  - b). Menu-menu yang terdapat yaitu.
    - Kata pengantar
    - Wirid Bagu
    - Surah yasin
    - Shalawat nariyah

- Sayyidul istigfar
- Surah al-iklas
- Surah al-falak
- Surah an-nas
- Ayat kursi
- Shalawat munjiyat
- Do'a
- Keutamaan wirid bagu
- Biograpi Singkat

2. Tampilan halaman utama

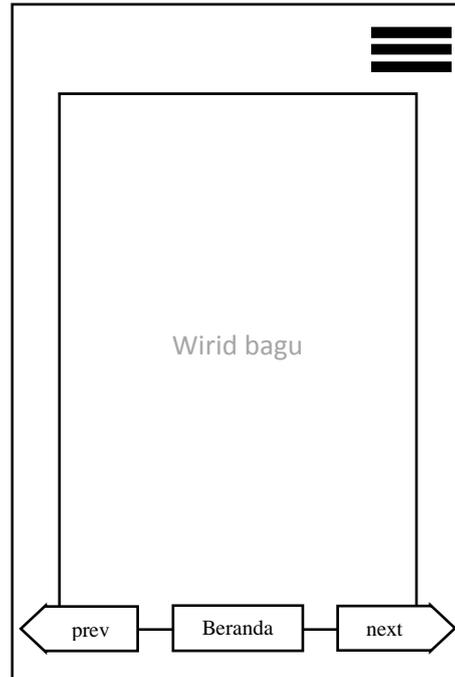
Ditampilan awal aplikasi akan menampilkan seperti gambar dibawah ini:



Gambar 4. Tampilan menu-menu 1

3. Tampilan Halaman Wirid Bagu

Halaman ini untuk menampilkan wirid bagu seperti gambar dibawah ini:



Gambar 5. Gambar tampilan wirid bagu 1

a. Verifikasi

Verifikasi atau pengujian yang digunakan dalam aplikasi Wirid Bagu. Pengujian akan dilakukan oleh para santri dipondok Qamarul Huda Badaruddin Bagu. Pada saat pengujian akan diberikan beberapa survei atau pertanyaan setelah menggunakan Aplikasi Wirid Bagu, adapun pertanyaan survei yang diberikan yaitu:

Tabel 1 Tabel verifikasi pengujian

NO	pertanyaan	Jawaban		
		K	C	B
1	Apakah aplikasi wirid bagu ini berjalan dengan lancer			

2	Apakah aplikasi ini bermampaat untuk santri			
3	Apakah wirid yang di terapkan sudah benar			
4	Apakah aplikasi ini mudah di jalankan			
5	Apakah aplikasi ini mudah di jalankan			
6	Apakah tampilan ini menarik			
7	Apakah wirid yang di sajikan benar			
8	Apakah arti wirid ini benar			
9	Bagaimana menurut anda tentang aplikasi ini			

Keterangan:

Terdapat 3 pilihan jawabanyang di sediakan untuk pertanyaan yaitu:

K: kurang baik

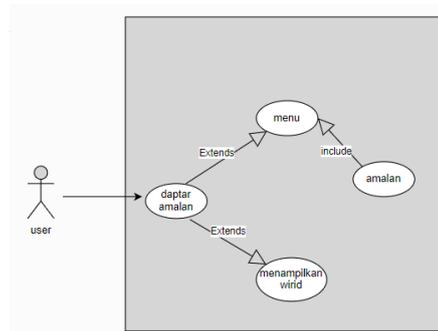
C: Cukup baik

B: Baik

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

##### a. Use Case diagram

Use Case diagram berfungsi untuk menggambarkan antara user dengan sistem Pada aplikasi ini user utama adalah pengguna itu sendiri yang mana user tersebut menggunakan aplikasi sebagai media wirid harian. Pada aplikasi ini user menggunakan aplikasi dengan cara memilih salah satu amalan yang disediakan.



Gambar 6. use case diagram 1

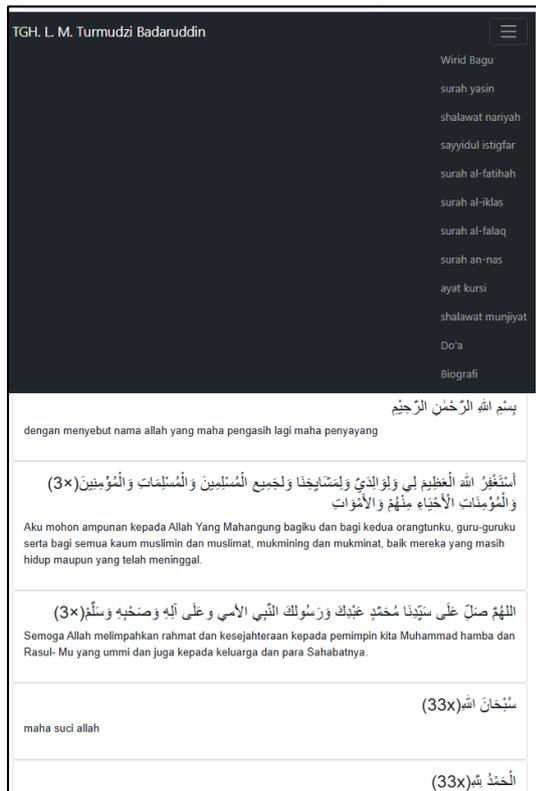
##### b. Menu Utama



Gambar 6 tampilan utama wirid bagu 1

Gambar 6 merupakan tampilan utama dari aplikasi. Adapun latar belakangnya menggunakan foto.

c. Menu Tombol



Gambar 7. tampilan wirid bagu 1

Gambar 4. 2 merupakan tampilan dari aplikasi wirid bagu dan bergagai macam menu

A. Pengujian  
 Pengujian yang digunakan pada aplikasi ini yaitu:

Tabel 2. Tabel pengujian menu utama 1

Item yang di uji	Aksi	Keluaran	Keterangan
menu utama	Pengguna membuka menu	Aplikasi menampilkan menu utama	Berhasil
Tombol wirid bagu	Pengguna menkeli	Aplikasi akan menampilkan	Berhasil

	k Tombol wirid bagu	kan wirid bagu	
Tombol kata pengantar	Pengguna menkeli Tombol kata pengantar	Aplikasi akan menampilkan kata pengantar	Berhasil
Tombol do'a	Pengguna menkeli Tombol do'a	Aplikasi akan menampilkan do'a	Berhasil
Tombol keutamaan wirid bagu	Pengguna menkeli Tombol keutamaan wirid bagu	Aplikasi akan menampilkan keutamaan wirid bagu	Berhasil
Tombol biografi	Pengguna menkeli Tombol biografi	Aplikasi akan menampilkan biografi	Berhasil

B. Hasil pertanyaan pengujian Aplikasi  
 Peneliti melakukan pengujian Aplikasi pada 31 orang yang akan diberi pertanyaan seperti table dibawah ini:

Tabel 3. Tabel hasil pengujian 1

		Jawaban		
		K	C	B

N O	Pertanyaan	Jumlah	%	Jumlah	%	Jumlah	%
1	Apakah aplikasi wirid bagu ini berjalan dengan lancar	4	12,90	10	32,6	17	54,84
2	Apakah aplikasi ini bermanfaat untuk santri	14	45,16	10	32,6	7	22,58
3	Apakah wirid yang di terapkan sudah benar	5	16,13	13	41,93	13	41,93
4	Apakah aplikasi ini mudah di jalankan	5	16,13	17	54,4	9	29,03

5	Apakah aplikasi ini memudahkan pengguna	6	19,35	13	41,93	12	38,71
6	Apakah tampilan ini menarik	13	41,93	9	29,03	9	29,03
7	Apakah wirid yang di sajikan benar	3	9,68	13	41,93	15	48,39
8	Apakah arti wirid ini benar	9	29,03	11	35,48	11	35,48
9	Bagaimana menurut anda tentang aplikasi ini	3	9,68	8	25,7	20	64,52
Nilai rata-rata		6,89	23,39	11,56	37,28	12,56	40,5

Dari soal yang di ajukan penulis di atas maka dapat di simpulkan bahwa nilai rata-rata yang menyatakan kurang baik adalah 23,39%, kemudian yang menyatakan cukup baik adalah 37,28 dan yang menyatakan baik yaitu 40.5%

## 5. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian "Perancangan Aplikasi Wirid Bagu Berbasis Web" makadapat di Tarik kesimpulan sebagai berikut

1. Aplikasi Wirid Bagu Berbasis web Sudah berhasil dijalankan dengan tujuan yang diinginkan
2. Aplikasi ini mengandung materi tentang Wirid Blagu,
3. Wirid Bagu ini memiliki teks menggunakan bahasa Arab yang sudah disediakan didalan aplikasi
4. Wirid bagu ini jugak sudah di lengkapi dengan terjemahannya dan keutamaanya

### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh peneliti untuk mengembangkan Aplikasi tersebut yaitu:

1. Tampilan desain dapat dikembangkan lagi agar lebih menarik
2. Pilihan tampilan utama dapat ditambahkan dengan pilihan Do'a-Do'a
3. Kekurangannya fitur-fitur seperti fitur suara, pencarian amalan dan lain-lain
4. Di tambahkan fitur cara bacanya atau tajuwid nya
5. Dikembangkan menjadi aplikasi android

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. A. Ali, F. Syuhada, K. Anwariyah, and Y. Sa'adati, "Aplikasi Belajar Huruf Hijaiyah Berbasis Audio Visual Menggunakan Bahasa Java," *SainsTech Innov. J.*, vol. 5, no. 2, pp. 228–239, 2022.
- [2] D. A. Kurnia, "Pengembangan aplikasi doa dan zikir islam pada smartphone android menggunakan metode pencocokan string dengan algoritma knuth-morris-pratt," Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- [3] A. Afriansyah, "Aplikasi Tuntunan Do'a-Do'a Harian Umat Muslim Berbasis Android," *J. TIPS J. Teknol. Inf. dan Komput. Politek. Sekayu*, vol. 9, no. 2, pp. 18–25, 2018.
- [4] R. Saputra and T. S. E. Fadtha, "Aplikasi Doa Harian Islam Pada Sistem Operasi Android," *Sains dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 80–84, 2014.
- [5] N. Juliansyah, "Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi dan Karya Ilmiah," *Kencana Prenada Media Group. Jakarta*, 2011.
- [6] D. Sugiyono, "Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R\&D," 2013.
- [7] J. A. Yani, A. Mangkunegara, and R. Aditama, "Sugiyono. 2017, Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R\&D. bandung: Alfabeta," *Procrastination Task Avoid. Theory, Res. Treat. New York Plenum Press. Yudistira P, Chandra, Diktat Ku*, 1995.
- [8] L. J. Moleong, "Metodologi penelitian kualitatif," (No Title), 1989.
- [9] K. Petersen, C. Wohlin, and D. Baca, "The waterfall model in large-scale development," in *Product-Focused Software Process Improvement: 10th International Conference, PROFES 2009, Oulu, Finland, June 15-17, 2009. Proceedings 10*, 2009, pp. 386–400.