NAMA : Ismail Wahyu Fadilah

NIM : 202010370311339

KELAS : RI D

Theme:

MIMBAR

Discover

Pada tahapan ini dilakukan wawancara dengan calon pengguna dengan topik yang diangkat yaitu aplikasi MIMBAR untuk aplikasi ibadah umat muslim

Kata Kunci

|  |  |
| --- | --- |
| • | Jadwal solat |
| • | Kebutuhan |
| • | Arah Kiblat |
| • | Alquran |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Transkrip Wawancara

# Responden #1

**Participant Information:**

Nama: Della

Usia: 25 Tahun

Pekerjaan: Mahasiswa

**Main Questions:**

1. Halo, perkenalkan saya Fadillah. Saya sangat menghargai waktu Anda untuk berbagi pengalaman dan pandangan Anda sebagai pengguna yang membutuhkan aplikasi seputar menunaikan ibadah orang islam. Tujuan saya adalah untuk lebih memahami kebutuhan dan masalah yang Anda hadapi, dan bagaimana aplikasi MIMBAR ini nantinya dapat membantu Anda dalam memenuhi kebutuhan anda seperti membantu mempermudah dalam pengingat ibadah dan menentukan arah kiblat yang tersedia. Saya ingin bertanya tentang beberapa informasi biodata Anda. Mohon berikan informasi mengenai nama, usia , jenis kelamin, latar belakang pekerjaan, dan hobi anda?

Jawaban : Baik, nama saya Della dan saat ini usia saya 25 tahun, Saya perempuan dan saat ini sedang kuliah semester 7 di UMM. Hobi saya saat ini suka membaca buku

1. Apakah sebelumnya anda pernah menggunakan aplikasi ibadah umat muslim ?

Jawaban : pernah

1. Apakah sebelumnya anda sering kelupaan/ kelewat waktu solat?

Jawaban : Pernah, sulit kalau tidak ada alarm hp

1. Apakah sebelumnya anda pernah membaca alquran diaplikasi?

Jawaban : Pernah, sering merasa tidak cocok dengan fitur alquran diaplikasi karena interfacenya membingungkan

1. Apakah perlu adanya aplikasi yang didalamnya terdapat fitur Pengingat waktu solat, penunjuk arah kiblat dan baca Alquran secara spesifik menggunakan satu aplikasi di HP?

Jawaban : Perlu, saya memang membutuhkan aplikasi tersebut

6. Apakah desain tampilan aplikasi yang mudah dimengerti dibutuhkan oleh pengguna nantinya? Jawaban : dibutuhkan

**Wrap-up:**

Kami sangat mengapresiasi waktu dan kontribusi berharga yang Anda berikan selama wawancara ini. Informasi yang telah Anda bagikan akan sangat berguna dalam pengembangan antarmuka pengguna dan pengalaman pengguna aplikasi MIMBAR kami. Jika ada tambahan informasi atau pertanyaan lebih lanjut dari Anda, mohon beri tahu kami. Jika tidak ada hal lain yang ingin Anda sampaikan, kami ingin menyampaikan terima kasih sekali lagi atas partisipasi berharga Anda dalam penelitian ini.

# Responden #2

**Participant Information:**

Nama: Gilang

Usia: 24 Tahun

Pekerjaan: Mahasiswa

**Main Questions:**

1. Halo, perkenalkan saya Fadillah. Saya sangat menghargai waktu Anda untuk berbagi pengalaman dan pandangan Anda sebagai pengguna yang membutuhkan aplikasi seputar menunaikan ibadah orang islam. Tujuan saya adalah untuk lebih memahami kebutuhan dan masalah yang Anda hadapi, dan bagaimana aplikasi MIMBAR ini nantinya dapat membantu Anda dalam memenuhi kebutuhan anda seperti membantu mempermudah dalam pengingat ibadah dan menentukan arah kiblat yang tersedia. Saya ingin bertanya tentang beberapa informasi biodata Anda. Mohon berikan informasi mengenai nama, usia , jenis kelamin, latar belakang pekerjaan, dan hobi anda?

Jawaban : Baik, nama saya Gilang dan saat ini usia saya 24 tahun, Saya laki-laki dan saat ini sedang kuliah semester 7 di UMM. Hobi saya saat ini bermain sosial media

1. Apakah sebelumnya anda pernah menggunakan aplikasi ibadah umat muslim?

Jawaban : Pernah satu kali saja

1. Apakah sebelumnya anda sering kelupaan/ kelewat waktu solat?

Jawaban : Pernah, karena sering ketiduran

4. Apakah sebelumnya anda pernah membaca alquran diaplikasi?

Jawaban : Pernah

5. Apakah perlu adanya aplikasi yang didalamnya terdapat fitur Pengingat waktu solat, penunjuk arah kiblat dan baca Alquran secara spesifik menggunakan satu aplikasi di HP?

Jawaban : Perlu, saya memang membutuhkan aplikasi tersebut

1. Apakah desain tampilan aplikasi yang mudah dimengerti dibutuhkan oleh pengguna nantinya? Jawaban : Ya

**Wrap-up:**

Kami sangat mengapresiasi waktu dan kontribusi berharga yang Anda berikan selama wawancara ini. Informasi yang telah Anda bagikan akan sangat berguna dalam pengembangan antarmuka pengguna dan pengalaman pengguna aplikasi MIMBAR kami. Jika ada tambahan informasi atau pertanyaan lebih lanjut dari Anda, mohon beri tahu kami. Jika tidak ada hal lain yang ingin Anda sampaikan, kami ingin menyampaikan terima kasih sekali lagi atas partisipasi berharga Anda dalam penelitian ini.

# Responden #3

**Participant Information:**

Nama: Haikal

Usia: 27 Tahun

Pekerjaan: Pekerja TU Sekolah

**Main Questions:**

1. Halo, perkenalkan saya Fadillah. Saya sangat menghargai waktu Anda untuk berbagi pengalaman dan pandangan Anda sebagai pengguna yang membutuhkan aplikasi seputar menunaikan ibadah orang islam. Tujuan saya adalah untuk lebih memahami kebutuhan dan masalah yang Anda hadapi, dan bagaimana aplikasi MIMBAR ini nantinya dapat membantu Anda dalam memenuhi kebutuhan anda seperti membantu mempermudah dalam pengingat ibadah dan menentukan arah kiblat yang tersedia. Saya ingin bertanya tentang beberapa informasi biodata Anda. Mohon berikan informasi mengenai nama, usia , jenis kelamin, latar belakang pekerjaan, dan hobi anda?

Jawaban : Baik, nama saya Haikal dan saat ini usia saya 27 tahun, Saya laki-laki dan saat ini sedang bekerja di TU sekolah SMA Negeri diBalikpapan. Hobi saya saat ini bermain game mobile

1. Apakah sebelumnya anda pernah menggunakan aplikasi ibadah umat muslim?

Jawaban : pernah

1. Apakah sebelumnya anda sering kelupaan/ kelewat waktu solat?

Jawaban : pernah, karena kelupaan karena focus kerja

1. Apakah sebelumnya anda pernah membaca alquran diaplikasi?

Jawaban : Pernah, namun sulit karena fiturnya yang membingungkan

1. Apakah perlu adanya aplikasi yang didalamnya terdapat fitur Pengingat waktu solat, penunjuk arah kiblat dan baca Alquran secara spesifik menggunakan satu aplikasi di HP?

Jawaban : Perlu, saya memang membutuhkan aplikasi tersebut

1. Apakah desain tampilan aplikasi yang mudah dimengerti dibutuhkan oleh pengguna nantinya?

Jawaban : penting, karena kebutuhan dadakan jadi harus mudah dipahami tampilannya

**Wrap-up:**

Kami sangat mengapresiasi waktu dan kontribusi berharga yang Anda berikan selama wawancara ini. Informasi yang telah Anda bagikan akan sangat berguna dalam pengembangan antarmuka pengguna dan pengalaman pengguna aplikasi MIMBAR kami. Jika ada tambahan informasi atau pertanyaan lebih lanjut dari Anda, mohon beri tahu kami. Jika tidak ada hal lain yang ingin Anda sampaikan, kami ingin menyampaikan terima kasih sekali lagi atas partisipasi berharga Anda dalam penelitian ini.

# Responden #4

**Participant Information:**

Nama: Gani

Usia: 19 Tahun

Pekerjaan: Pekerja Tambang Batubara

**Main Questions:**

1. Halo, perkenalkan saya Fadillah. Saya sangat menghargai waktu Anda untuk berbagi pengalaman dan pandangan Anda sebagai pengguna yang membutuhkan aplikasi seputar menunaikan ibadah orang islam. Tujuan saya adalah untuk lebih memahami kebutuhan dan masalah yang Anda hadapi, dan bagaimana aplikasi MIMBAR ini nantinya dapat membantu Anda dalam memenuhi kebutuhan anda seperti membantu mempermudah dalam pengingat ibadah dan menentukan arah kiblat yang tersedia. Saya ingin bertanya tentang beberapa informasi biodata Anda. Mohon berikan informasi mengenai nama, usia , jenis kelamin, latar belakang pekerjaan, dan hobi anda?

Jawaban : Baik, nama saya Gani dan saat ini usia saya 19 tahun, Saya laki-laki dan saat ini sedang bekerja disebuah perusahaan Haliburton diberau. Hobi saya saat ini membaca komik

1. Apakah sebelumnya anda pernah menggunakan aplikasi ibadah umat muslim ?

Jawaban : pernah

1. Apakah sebelumnya anda sering kelupaan/ kelewat waktu solat?

Jawaban : Pernah, karena didaerah saya tidak ada masjid jadi gatau kalau sudah azan

1. Apakah sebelumnya anda pernah membaca alquran diaplikasi?

Jawaban : Pernah, namun berbayar

1. Apakah perlu adanya aplikasi yang didalamnya terdapat fitur Pengingat waktu solat, penunjuk arah kiblat dan baca Alquran secara spesifik menggunakan satu aplikasi di HP?

Jawaban : Perlu, saya memang membutuhkan aplikasi tersebut

1. Apakah desain tampilan aplikasi yang mudah dimengerti dibutuhkan oleh pengguna nantinya?

Jawaban : Ya

**Wrap-up:**

Kami sangat mengapresiasi waktu dan kontribusi berharga yang Anda berikan selama wawancara ini. Informasi yang telah Anda bagikan akan sangat berguna dalam pengembangan antarmuka pengguna dan pengalaman pengguna aplikasi MIMBAR kami. Jika ada tambahan informasi atau pertanyaan lebih lanjut dari Anda, mohon beri tahu kami. Jika tidak ada hal lain yang ingin Anda sampaikan, kami ingin menyampaikan terima kasih sekali lagi atas partisipasi berharga Anda dalam penelitian ini.

# Responden #5

**Participant Information:**

Nama: Zaky Fatah

Usia: 22 Tahun

Pekerjaan: Mahasiswa

**Main Questions:**

1. Halo, perkenalkan saya Fadillah. Saya sangat menghargai waktu Anda untuk berbagi pengalaman dan pandangan Anda sebagai pengguna yang membutuhkan aplikasi seputar menunaikan ibadah orang islam. Tujuan saya adalah untuk lebih memahami kebutuhan dan masalah yang Anda hadapi, dan bagaimana aplikasi MIMBAR ini nantinya dapat membantu Anda dalam memenuhi kebutuhan anda seperti membantu mempermudah dalam pengingat ibadah dan menentukan arah kiblat yang tersedia. Saya ingin bertanya tentang beberapa informasi biodata Anda. Mohon berikan informasi mengenai nama, usia , jenis kelamin, latar belakang pekerjaan, dan hobi anda?

Jawaban : Baik, nama saya Zaky fatah dan saat ini usia saya 22 tahun, Saya laki-laki dan saat ini sedang kuliah semester 7 di UMM. Hobi saya saat ini bermain game HP

1. Apakah sebelumnya anda pernah menggunakan aplikasi ibadah umat muslim ?

Jawaban : Tidak pernah

1. Apakah sebelumnya anda sering kelupaan/ kelewat waktu solat?

Jawaban : Tidak pernah

1. Apakah sebelumnya anda pernah membaca alquran diaplikasi?

Jawaban : Pernah, susah - susah gampang menggunakannya

1. Apakah perlu adanya aplikasi yang didalamnya terdapat fitur Pengingat waktu solat, penunjuk arah kiblat dan baca Alquran secara spesifik menggunakan satu aplikasi di HP?

Jawaban : Perlu, saya memang membutuhkan aplikasi tersebut

1. Apakah desain tampilan aplikasi yang mudah dimengerti dibutuhkan oleh pengguna nantinya?

Jawaban : Ya

**Wrap-up:**

Kami sangat mengapresiasi waktu dan kontribusi berharga yang Anda berikan selama wawancara ini. Informasi yang telah Anda bagikan akan sangat berguna dalam pengembangan antarmuka pengguna dan pengalaman pengguna aplikasi MIMBAR kami. Jika ada tambahan informasi atau pertanyaan lebih lanjut dari Anda, mohon beri tahu kami. Jika tidak ada hal lain yang ingin Anda sampaikan, kami ingin menyampaikan terima kasih sekali lagi atas partisipasi berharga Anda dalam penelitian ini.

## Problem Definition

Pada langkah ini, kita akan menggabungkan semua informasi yang telah kita kumpulkan sebelumnya. Data tersebut mencakup kebutuhan dan preferensi pengguna, dan akan menjadi dasar untuk merancang solusi yang dapat membantu mereka mengadopsi gaya hidup sehat. Fokus utama di sini adalah memastikan bahwa solusi yang kita ciptakan tidak hanya efektif dalam memenuhi kebutuhan pengguna, tetapi juga sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya.

A yellow and pink paper with black text

Description automatically generated

## Brainstorming – HMW

Transkrip Problem Definition HMW

Tahap ini segala awal dalam merancang solusi untuk mengatasi permasalahan yang telah teridentifikasi pada langkah sebelumnya. Pada tahap ini, berbagai kegiatan dilakukan, termasuk mengembangkan ide-ide solusi, mengelompokkan ide-ide tersebut, dan menentukan prioritas pada ide-ide yang telah dibuat.

A yellow and pink paper with black text

Description automatically generated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HWM | Competitor | Proposed Idea |
| Bagaimana mengatasi seringnya kelupaan waktu solat? | Referensi desain dari aplikasi  PocketMuslim | * Fitur Waktu Solat dan pengingatnya |
|  |  |  |
| Bagaimana mengatasi kurangnya informasi jadwal solat? | Referensi desain dari aplikasi  PocketMuslim | * Fitur informasi jadwal waktu solat |
|  |  |  |
| Bagaimana mengatasi arah kiblat yang salah dalam solat ? | Referensi desain dari aplikasi  PocketMuslim | * Fitur Arah kiblat seperti kompas |
|  |  |  |
| Bagaimana mengatasi susahnya baca alquran tanpa harus membawa Kitab suci Al quran dan mudah digunakan? | Referensi desain dari aplikasi  PocketMuslim | * Fitur Baca Alquran * Informasi Juz dan Ayat |

## Solution Idea

A yellow and pink squares with black text

Description automatically generated

## SITEMAP

A diagram of a religious structure

Description automatically generated

## DESIGN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FITUR | | SOLUSI DESAIN |
| * Fitur Menu Utama * Fitur Menu Waktu Solat * Fitur Menu Arah Kiblat * Fitur Menu Baca Al-quran * Fitur Setting * Fitur Keluar | |  |
| * Fitur Waktu Solat dan Jadwal Solat * Menampilkan waktu solat selanjutnya dalam hitungan mundur * Menampilkan informasi waktu solat * Dapat mengubah tempat lokasi | |  |
| - | Fitur Cek Arah kiblat pengguna |  |
| - | Terdapat informasi derajat arah kiblat |  |
|  |  |  |
| -  -  - | Fitur baca Al-Quran  Menampilkan Informasi Juz dan Ayat  Dapat memilih juz dan ayat |  |
| -  -  -  - | Fitur Menu Setting  Menampilkan Informasi tempat  Menampilkan Waktu  Dapat mengubah tempat |  |

**Prototype**

A screenshot of a mobile phone

Description automatically generated

**Link Prototype Figma:**

<https://www.figma.com/proto/4apaRlofahetVu9Nto6meF/Project-4?page-id=0%3A1&type=design&node-id=405-876&viewport=649%2C435%2C0.22&t=A1bAdZTQJ9OitU7d-1&scaling=scale-down&mode=design>

**Human Centered Desain Method**

### Testing

Sebagai tahap akhir, saya menggunakan situs web Maze.co untuk menguji bagaimana pengguna berinteraksi dengan aplikasi layanan. Tujuan dari langkah ini adalah untuk membantu tim desain dalam mengevaluasi tingkat kemudahan penggunaan layanan tersebut.

**Link Maze**

[https://t.maze.co/206761533](%20%20https:/t.maze.co/206761533)

**Task 1 – Masuk kedalam menu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Responden** | **Completion** | **Duration** | **Misclick** |
| 1 | Direct | 1.84s | 0 |
| 2 | Direct | 2.07s | 0 |
| 3 | Direct | 0.91s | 0 |
| 4 | Direct | 1.04s | 0 |
| 5 | Direct | 1.04s | 0 |
| **Average** | 100% | 1.4s | 0.0% |

**A screen shot of a screen

Description automatically generated**

**Task 2 – Fitur Waktu Solat**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responden** | **Completion** | **Duration** | **Misclick** | **Responden** |
| 1 | Direct | 4.52s | 0 | 1 |
| 2 | Direct | 2.92s | 1 | 2 |
| 3 | Direct | 3.82s | 3 | 3 |
| 4 | Direct | 1.72s | 0 | 4 |
| 5 | Direct | 3.35s | 0 | 5 |
| **Average** | 100% | 3.3s | 30.8% | |

**A screenshot of a screen

Description automatically generated**

**A screenshot of a cell phone

Description automatically generated**

**Task 3 – Fitur Menu Arah Kiblat**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responden** | **Completion** | **Duration** | **Misclick** | **Responden** |
| 1 | Direct | 1.48s | 0 | 1 |
| 2 | Direct | 0.98s | 0 | 2 |
| 3 | Direct | 1.47s | 0 | 3 |
| 4 | Direct | 1.32s | 0 | 4 |
| 5 | Direct | 1.23s | 0 | 5 |
| **Average** | 100% | 1.3s | 0.0% | |

**A screenshot of a cell phone

Description automatically generated**

**Task 4 – Fitur Menu Baca Al-Quran**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responden** | **Completion** | **Duration** | **Misclick** | **Responden** |
| 1 | Direct | 1.57s | 0 | 1 |
| 2 | Direct | 1.00s | 0 | 2 |
| 3 | Direct | 1.05s | 0 | 3 |
| 4 | Direct | 1.92s | 0 | 4 |
| 5 | Direct | 1.28s | 0 | 5 |
| **Average** | 100% | 1.4s | 0.0% | |

**A screenshot of a phone

Description automatically generated**

**Task 5 – Fitur Ubah Lokasi dan Setting**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responden** | **Completion** | **Duration** | **Misclick** | **Responden** |
| 1 | Direct | 3.93s | 0 | 1 |
| 2 | Direct | 2.83s | 0 | 2 |
| 3 | Direct | 11.06s | 1 | 3 |
| 4 | Direct | 3.93s | 1 | 4 |
| 5 | Direct | 4.20s | 0 | 5 |
| **Average** | 100% | 5.2s | 14.3% | |

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a cell phone

Description automatically generated**

**Task 6 – Fitur Keluar**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responden** | **Completion** | **Duration** | **Misclick** | **Responden** |
| 1 | Direct | 0.83s | 0 | 1 |
| 2 | Direct | 0.88s | 0 | 2 |
| 3 | Direct | 1.07s | 0 | 3 |
| 4 | Direct | 0.64s | 0 | 4 |
| 5 | Direct | 1.36s | 0 | 5 |
| **Average** | 100% | 1s | 0.0% | |

**A screenshot of a phone

Description automatically generated**

**User Satisfaction**

Dari task yang sudah dikerjakan, rata-rata dari responden merasa sangat mudah dalam pengalaman mereka saat dengan fitur yang ada

**A close-up of a white background

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A white background with yellow and blue text

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A white background with yellow and brown text

Description automatically generated**

**A white background with text

Description automatically generated**