

Project Charter:

Nadi Muslim Mobile App

Muslim Self-Reflection Mobile App



Version: 1.0

Status: Draft

Owner: Dini Murti

Date: 19 March 2026



Daftar Isi / *Table of Contents*

| | |
|---|-----------|
| Daftar Isi / Table of Contents..... | 2 |
| Riwayat Revisi / Revision History..... | 3 |
| 1. Gambaran Umum Proyek / Project Overview..... | 4 |
| 2. Latar Belakang / Background..... | 4 |
| 3. Rumusan Masalah / Problem Statement..... | 5 |
| 4. Obyektif Proyek / Project Objective..... | 6 |
| 5. Kriteria Keberhasilan / Success Criteria..... | 6 |
| 6. Cakupan / Scope..... | 7 |
| 7. Capaian Utama / High-Level Deliverables..... | 8 |
| 8. Pemangku Kepentingan / Stakeholders..... | 8 |
| 9. Asumsi / Assumptions..... | 9 |
| 10. Batasan / Constraint..... | 9 |
| 11. Risiko (Garis Besar) / Risks (High-Level)..... | 10 |
| 12. Tahapan / Milestones..... | 11 |

Riwayat Revisi / *Revision History*

| Versi (Version) | Deskripsi (Description) | Penulis (Author) | Tanggal Revisi (Revision Date) |
|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 1.0 | Versi awal | Dini Murti | 19 Mar 2026 |
| 1.0 | <i>Initial version</i> | <i>Dini Murti</i> | <i>Mar 19, 2026</i> |

1. Gambaran Umum Proyek / *Project Overview*

| Butir (Item) | Deskripsi (Description) |
|---|---|
| Nama Proyek (Project Name) | Aplikasi Seluler Refleksi Diri Muslim <i>Muslim Self-Reflection Mobile App</i> |
| Visi Proyek (Project Vision) | Membantu umat Muslim membangun ibadah yang konsisten dan bermakna melalui refleksi berbasis data. <i>Helping Muslims build consistent, mindful worship through data-driven reflection.</i> |
| Jenis Proyek (Project Type) | Pengembangan Produk Pribadi (Aplikasi Seluler) <i>Personal Product Development (Mobile App)</i> |
| Pemilik Proyek (Project Owner) | Dini Murti <i>Dini Murti</i> |
| Tanggal Mulai Proyek (Project Start Date) | 19 Mar 2026 <i>Mar 19, 2026</i> |
| Target Rilis MVP (Target MVP Release) | Akan Ditentukan <i>To be Decided</i> |
| Sponsor Proyek (Project Sponsor) | Inisiasi Mandiri <i>Self-initiated</i> |

2. Latar Belakang / *Background*

Banyak muslim menjalankan ibadah harian seperti salat, membaca Al-Qur'an, dan puasa, namun sering menghadapi tantangan dalam menjaga konsistensi dan

Many Muslims perform daily acts of worship such as prayer, reading the Quran, and fasting, yet they often face challenges in maintaining consistency and punctuality.

ketepatan waktu. Aplikasi muslim yang ada saat ini umumnya berfokus pada penyediaan informasi (jadwal salat, Al-Qur'an, doa), tetapi belum banyak yang membantu pengguna melakukan refleksi diri (muhasabah) secara terukur dan personal.

Proyek ini lahir dari refleksi pribadi terhadap praktik ibadah yang masih belum konsisten, dengan tujuan menciptakan alat bantu yang tidak hanya informatif tetapi juga mampu memberikan wawasan dan evaluasi yang bermakna.

Aplikasi ini bertujuan untuk menjembatani celah antara informasi dan kesadaran diri dalam praktik ibadah.

Current Muslim applications generally focus on providing information (prayer schedules, the Quran, supplications), but few help users engage in self-reflection (muhasabah) in a measurable and personalized way.

This project was born out of personal reflection on inconsistent worship practices, with the aim of creating a tool that is not only informative but also capable of providing meaningful insights and evaluation.

This application aims to bridge the gap between information and self-awareness in worship practices.

3. Rumusan Masalah / *Problem Statement*

1. Kurangnya kesadaran terhadap pola ibadah harian (tidak tahu konsisten atau tidak).
 2. Tidak adanya *tools* yang membantu evaluasi ibadah secara terukur.
 3. Kesulitan menjaga konsistensi salat tepat waktu.
 4. Tidak adanya sistem pelacakan terintegrasi untuk Al-Qur'an, puasa, dan ibadah lainnya
 5. Kurangnya personalisasi (misalnya untuk muslimah terkait siklus haid
1. *Lack of awareness regarding daily worship patterns (unaware of whether one is being consistent or not).*
 2. *Absence of tools that assist in evaluating worship in a measurable way.*
 3. *Difficulty in maintaining consistency for punctual prayers.*
 4. *Absence of an integrated tracking system for Quran, fasting, and other acts of worship.*
 5. *Lack of personalization (e.g., for*



dan puasa).

Muslim women regarding menstrual cycles and fasting).

4. Obyektif Proyek / *Project Objective*

Memungkinkan pengguna untuk membangun kebiasaan ibadah yang berkelanjutan melalui pelacakan dan informasi yang terukur. *Enable users to develop sustainable worship habits through measurable tracking and insights.*

1. Mengembangkan aplikasi seluler yang membantu pengguna:
 - a. Mencatat dan memantau ibadah harian.
 - b. Memahami pola kebiasaan ibadah.
 - c. Meningkatkan konsistensi dan ketepatan waktu ibadah.
 - d. Menyediakan informasi berbasis data untuk mendukung muhasabah diri.
 2. Menciptakan pengalaman ibadah yang lebih sadar (*mindful*), bukan sekadar *checklist*.
1. *Developing a mobile application that helps users:*
 - a. *Record and monitor daily worship activities.*
 - b. *Understand patterns and habits in their worship routine.*
 - c. *Improve consistency and punctuality in performing acts of worship.*
 - d. *Provide data-driven insights to support personal self-reflection (muhasabah).*
 2. *Create a more mindful worship experience, rather than just a simple checklist.*

5. Kriteria Keberhasilan / *Success Criteria*

| | |
|--|---|
| Yang Didapatkan Pengguna (User Value) | <ol style="list-style-type: none">1. Mencatat sholat harian dengan mudah. <i>Easily log daily prayers.</i>2. Melihat statistik ketepatan waktu sholat. <i>View prayer punctuality statistics.</i>3. Melacak kemajuan membaca Al-Qur'an. |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | <i>Track Quran reading progress.</i> |
| Informasi yang diberikan <i>(Information Provided)</i> | Relevan dan membantu refleksi diri. <i>Relevant and supports self-reflection.</i> |
| Keterlibatan <i>(Engagement)</i> | Pengguna menggunakan aplikasi secara konsisten (penggunaan harian). <i>Users utilize the application consistently (daily usage).</i> |
| MVP berhasil <i>(MVP Success)</i> | Memvalidasi bahwa fitur pelacakan & informasi memberikan nilai yang nyata. <i>Validating that tracking features & information provide tangible value.</i> |

6. Cakupan / *Scope*

| Cakupan (MVP) <i>(In Scope (MVP))</i> | Cakupan di Masa Mendatang <i>(Future Phase)</i> |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Pelacakan salat (daftar periksa + catatan waktu). <i>Prayer tracking (checklist + timestamp)</i> 2. Waktu salat & pengingat. <i>Prayer times & reminders.</i> 3. Analitik dasar (tepat waktu vs. terlambat). <i>Basic analytics (punctual vs. late)</i> 4. Pembaca Al-Qur'an (dasar) + penanda bacaan terakhir. <i>Quran reader (basic) + bookmark</i> 5. Pelacakan kemajuan (salat & Al-Qur'an). | <ol style="list-style-type: none"> 1. Pelacakan siklus haid. <i>Menstrual cycle tracking.</i> 2. Perencana puasa tingkat lanjut. <i>Advanced fasting planner.</i> 3. Kalkulator zakat. <i>Zakat calculator.</i> 4. Pusat pengetahuan (syariat). <i>Knowledge hub (Sharia/Islamic Law).</i> 5. Rekomendasi masjid terdekat. <i>Nearby mosque recommendations.</i> 6. Sistem gamifikasi tingkat lanjut. <i>Advanced gamification system.</i> 7. Personalisasi AI mendalam. |

| Cakupan (MVP) (In Scope (MVP)) | Cakupan di Masa Mendatang (Future Phase) |
|---|---|
| <p><i>Progress tracking (prayer & Quran)</i></p> <p>6. Profil pengguna dasar. <i>Basic user profile.</i></p> <p>7. Wawasan sederhana (harian/mingguan). <i>Simple insights (daily/weekly)</i></p> | <p><i>Deep AI personalization.</i></p> |

7. Capaian Utama / *High-Level Deliverables*

- | | |
|---|---|
| 1. Piagam Proyek | 1. <i>Project Charter</i> |
| 2. Dokumen Persyaratan Produk | 2. <i>Product Requirements Document (PRD)</i> |
| 3. Persona Pengguna & Alur Pengguna | 3. <i>User Personas & User Journey</i> |
| 4. User Stories & Kriteria Penerimaan | 4. <i>User Stories & Acceptance Criteria</i> |
| 5. Wireframe (low-fidelity) | 5. <i>Wireframes (low-fidelity)</i> |
| 6. Product Backlog | 6. <i>Product Backlog</i> |
| 7. Skenario Pengujian | 7. <i>Test Cases</i> |
| 8. Membangun MVP (konseptual / prototipe / aplikasi aktual – akan ditentukan) | 8. <i>MVP Build (Conceptual / Prototype / Actual App – TBD)</i> |

8. Pemangku Kepentingan / *Stakeholders*

| Peran (Role) | Nama (Name) | Tanggung Jawab (Responsibility) |
|---|----------------|--|
| Pemilik Proyek (<i>Project Owner</i>) | Dini Murti | Visi, pengambilan keputusan <i>Vision, decision-making</i> |
| Manajer Produk (<i>Product Manager</i>) | Dini Murti | Arah produk & prioritas <i>Product direction & prioritization</i> |
| Analisis Bisnis (<i>Business Analyst</i>) | Dini Murti | Definisi kebutuhan <i>Requirements definition</i> |

| Peran (Role) | Nama (Name) | Tanggung Jawab (Responsibility) |
|--|--------------------------|---|
| Desainer UX (UX Designer) | Dini Murti | Pengalaman & alur pengguna <i>User experience & flow</i> |
| Pengembang (Developer) | Dini Murti | Pengembangan aplikasi <i>App development</i> |
| Penjaminan Kualitas (Quality Assurance) | Dini Murti | Pengujian & validasi <i>Testing & validation</i> |
| Penasihat Ahli (Subject Matter Advisor) | TBD (ustadz/ustadzah) | Validasi Syariah (jika diperlukan) <i>Syariah validation (if needed)</i> |

9. Asumsi / Assumptions

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna memiliki <i>smartphone</i> dan akses internet. 2. Data waktu sholat dapat diambil dari API yang akurat. 3. Pengguna bersedia melakukan <i>input</i> manual untuk pelacakan ibadah. 4. Aplikasi digunakan secara personal (tidak untuk dibagikan secara umum). 5. Konten Al-Qur'an tersedia dari sumber terpercaya. 6. Pengguna termotivasi untuk meningkatkan konsistensi ibadah mereka. | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Users own a smartphone and have internet access.</i> 2. <i>Prayer time data can be retrieved from an accurate API.</i> 3. <i>Users are willing to provide manual input for worship tracking.</i> 4. <i>The application is for personal use (not intended for public sharing/social features).</i> 5. <i>Quranic content is available from reliable sources.</i> 6. <i>Users are motivated to improve their worship consistency.</i> |
|---|--|

10. Batasan / Constraint

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Proyek bersifat personal (keterbatasan sumber daya & | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Personal project nature (limited resources and time).</i> |
|---|---|

- waktu).
 - 2. Tidak semua fitur dapat dikembangkan dalam MVP.
 - 3. Ketergantungan pada API eksternal (jadwal sholat, lokasi, dll.).
 - 4. Validasi syariat membutuhkan referensi yang kredibel.
- 2. *Not all features can be developed within the MVP (Minimum Viable Product).*
 - 3. *Dependency on external APIs (prayer schedules, location services, etc.).*
 - 4. *Sharia validation requires credible references.*

11. Risiko (Garis Besar) / *Risks (High-Level)*

| Risiko (<i>Risiko</i>) | Dampak (<i>Impact</i>) | Mitigasi (<i>Mitigation</i>) |
|---|-----------------------------|--|
| Misinterpretasi syariat <i>Misinterpretation of Sharia (Islamic Law)</i> | Tinggi <i>High</i> | Gunakan sumber terpercaya, beri sanggahan. <i>Use reliable sources, provide a disclaimer.</i> |
| Fitur terlalu banyak) <i>Feature Creep (Too many features)</i> | Tinggi <i>High</i> | Fokus pada MVP <i>Focus on the MVP</i> |
| Kekhawatiran Privasi Data <i>Data Privacy Concerns</i> | Tinggi <i>High</i> | Privasi Sejak Awal <i>Design private-by-default</i> |
| Ketergantungan API <i>API Dependency</i> | Menengah <i>Medium</i> | Pilih provider terpercaya <i>Select a trusted provider.</i> |
| Rendahnya Keterlibatan Pengguna <i>Low User Engagement</i> | Menengah <i>Medium</i> | Fokus pada Pengalaman Pengguna & Nilai Informasi. <i>Focus on UX & insight value.</i> |
| Kompleksitas fitur personal (Contoh: Siklus | Menengah <i>Medium</i> | Pengembangan di fase selanjutnya. <i>Develop in the next phase.</i> |

| Risiko (<i>Risiko</i>) | Dampak (<i>Impact</i>) | Mitigasi (<i>Mitigation</i>) |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| Menstruasi/Istihadhah <i>Personalization Complexity</i> (e.g., for Muslim women's cycles) | | |

12. Tahapan / *Milestones*

| Tahapan Utama (<i>Milestone</i>) | Deskripsi (<i>Description</i>) |
|---|---|
| Inisiasi Proyek <i>Project Initiation</i> | Finalisasi Piagam & Visi Proyek <i>Charter & vision finalized</i> |
| Finalisasi Kebutuhan <i>Requirement Completion</i> | Penyelesaian PRD & User Stories <i>PRD & user stories completed</i> |
| Fase Desain <i>Design Phase</i> | Finalisasi Wireframe & Alur Pengguna <i>Wireframes & flows completed</i> |
| Mulai Pengembangan <i>Development Start</i> | Mulai Pengembangan MVP <i>MVP development commenced (or started)</i> |
| Fase Pengujian <i>Testing Phase</i> | Penjaminan Kualitas & Validasi <i>QA & validation</i> |
| Peluncuran Produk Layak Minimum <i>MVP Release</i> | Peluncuran Versi Awal <i>Initial version launch</i> |