

# Product Requirements Documents:

## Nadi Muslim Mobile App

Muslim Self-Reflection Mobile App



Version: 1.0

Status: Draft

Owner: Dini Murti

Date: 20 March 2026

## Daftar Isi / *Table of Contents*

<b>Daftar Isi / Table of Contents</b> .....	<b>2</b>
<b>Riwayat Revisi / Revision History</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Gambaran Umum Produk / Product Overview</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Tujuan Produk / Product Goals</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Target Pengguna / Target Users</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Rumusan Masalah / Problem Statements</b> .....	<b>5</b>
<b>5. Fitur Utama (Cakupan MVP) / Key Features (MVP Scope)</b> .....	<b>6</b>
5.1. Pelacakan Salat (Fitur Inti) / Prayer Tracking (Core Feature).....	6
5.2. Waktu Salat & Pengingat / Prayer Time & Reminder.....	7
5.3. Analisis Ibadah Dasar / Basic Prayer Analytics.....	7
5.4. Pembaca Al-Qur'an Dasar / Basic Qur'an Reader.....	7
5.5. Pelacakan Kemajuan Membaca Al-Qur'an / Qur'an Progress Tracking.....	8
5.6. Profil Pengguna Dasar / Basic User Profile.....	8
5.7. Wawasan (Muhasabah Dasar) / Insight (Basic Muhasabah).....	8
<b>6. Garis Besar Alur Pengguna / High-level User Flow</b> .....	<b>9</b>
<b>7. Persyaratan Non-Fungsional / Non-functional Requirements</b> .....	<b>10</b>
<b>8. Data &amp; Entitas / Data &amp; Entities</b> .....	<b>11</b>
<b>9. Ketergantungan / Dependencies</b> .....	<b>12</b>
<b>10. Risiko &amp; Mitigasi / Risks &amp; Mitigation</b> .....	<b>12</b>
<b>11. Metode Keberhasilan (MVP) / Success Metrics (MVP)</b> .....	<b>13</b>
<b>12. Pengembangan di Masa Depan / Future Enhancements</b> .....	<b>13</b>

## Riwayat Revisi / *Revision History*

Versi (Version)	Deskripsi (Description)	Penulis (Author)	Tanggal Revisi (Revision Date)
1.0	Versi awal	Dini Murti	20 Mar 2026
1.0	<i>Initial version</i>	<i>Dini Murti</i>	<i>Mar 20, 2026</i>

# 1. Gambaran Umum Produk / *Product Overview*

Nadi Muslim adalah aplikasi seluler yang membantu pengguna Muslim untuk mencatat, memahami, dan merefleksikan ibadah harian secara personal melalui pendekatan berbasis data.

*Nadi Muslim is a mobile application designed to help Muslim users record, understand, and reflect on their daily worship personally through a data-driven approach.*

Aplikasi ini berfokus pada:

1. Meningkatkan kesadaran ibadah (self-awareness).
2. Membangun konsistensi.
3. Menyediakan informasi untuk muhasabah.

*The application focuses on:*

1. *Enhancing self-awareness in worship.*
2. *Building consistency.*
3. *Providing insights for muhasabah (self-reflection).*

# 2. Tujuan Produk / *Product Goals*

<b>Tujuan Produk</b> <i>(Product Goals)</i>	<b>Bukan Tujuan Produk</b> <i>(Non-Product Goals)</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membantu pengguna melacak ibadah harian (terutama salat). <i>Assist users in tracking daily worship (especially prayer).</i></li> <li>2. Memberikan informasi terhadap pola ibadah. <i>Provide insights into worship patterns.</i></li> <li>3. Meningkatkan konsistensi dan ketepatan waktu. <i>Improve consistency and</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tidak menjadi <i>platform</i> sosial. <i>Not a social platform (Personal focus only).</i></li> <li>2. Tidak menyediakan fatwa atau keputusan syariah kompleks. <i>Does not provide fatwas or complex Sharia rulings.</i></li> <li>3. Tidak fokus ke <i>gamification</i> berat. <i>No focus on heavy gamification (Keep it simple and respectful).</i></li> <li>4. Tidak menggantikan peran</li> </ol>

Tujuan Produk (Product Goals)	Bukan Tujuan Produk (Non-Product Goals)
<p><i>punctuality.</i></p> <p>4. Menjadi pendamping untuk refleksi spiritual harian. <i>Serve as a companion for daily spiritual reflection.</i></p>	<p>ustadz/ustadzah. <i>Does not replace the role of a teacher (Ustadz/Ustadzah).</i></p>

### 3. Target Pengguna / Target Users

Pengguna Utama (Primary Users)	Pengguna Sekunder (Secondary Users)
<ol style="list-style-type: none"> <li>Muslim usia produktif (20–40). <i>Muslims in their productive age (20–40 years old).</i></li> <li>Pekerja / orang sibuk yang ingin memperbaiki ibadah. <i>Busy professionals or individuals seeking to improve their worship habits.</i></li> <li>Pengguna yang gemar melakukan pelacakan mandiri/ pembentukan kebiasaan. <i>Users interested in self-tracking and habit-building.</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Muslimah yang membutuhkan perencanaan ibadah lebih personal (fase yang akan datang). <i>Muslim women require personalized worship planning (Future Phase).</i></li> <li>Pengguna yang ingin meningkatkan interaksi dengan Al-Qur'an. <i>Users seeking to increase their engagement with the Holy Qur'an.</i></li> </ol>

### 4. Rumusan Masalah / Problem Statements

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pengguna tidak tahu seberapa konsisten ibadahnya.</li><li>2. Tidak ada tracking yang berarti (hanya <i>checklist</i> tanpa informasi).</li><li>3. Salat sering tidak tepat waktu tanpa disadari.</li><li>4. Tidak ada integrasi antara ibadah (salat, Qur'an, puasa).</li><li>5. Kurangnya refleksi berbasis data.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>Users lack awareness of their own worship consistency.</i></li><li>2. <i>Absence of meaningful tracking (checklists only, without deeper insights).</i></li><li>3. <i>Frequent lateness in prayer without a realization of the pattern.</i></li><li>4. <i>Lack of integration across different acts of worship (Prayer, Qur'an, Fasting).</i></li><li>5. <i>Lack of data-driven reflection tools.</i></li></ol> |
|---|---|

## 5. Fitur Utama (Cakupan MVP) / *Key Features (MVP Scope)*

### 5.1. Pelacakan Salat (Fitur Inti) / *Prayer Tracking (Core Feature)*

User dapat mencatat aktivitas salat harian dengan pencatatan waktu. *Users can log daily prayer activities with a timestamp.*

#### **Persyaratan fungsional:**

1. Menampilkan 5 waktu salat.
2. Pengguna dapat:
  - a. Tandai sebagai selesai
  - b. Mulai (masuk)
  - c. Selesai (keluar)
3. Sistem menyimpan timestamp
4. Sistem membandingkan dengan waktu adzan
5. Status:
  - a. Tepat waktu

#### **Functional requirements:**

1. *Display the 5 prayer times.*
2. *Users can:*
  - a. *Mark as completed*
  - b. *Start (clock-in)*
  - c. *Finish (clock-out)*
3. *The system saves the timestamp.*
4. *The system compares it with the Adhan time.*
5. *Status:*
  - a. *On time*

- b. Terlambat
- c. Terlewat

- b. Late
- c. Missed

## 5.2. Waktu Salat & Pengingat / *Prayer Time & Reminder*

### Persyaratan fungsional:

1. Mengambil jadwal salat berdasarkan lokasi.
2. Menampilkan waktu salat harian.
3. Notifikasi adzan / pengingat sebelum waktu salat.

### Functional requirements:

1. *Fetch prayer schedules based on location.*
2. *Display daily prayer times.*
3. *Adhan notifications / reminders before prayer times.*

## 5.3. Analisis Ibadah Dasar / *Basic Prayer Analytics*

### Persyaratan fungsional:

1. Statistik:
  - a. Jumlah salat tepat waktu.
  - b. Jumlah keterlambatan.
  - c. Ringkasan harian & mingguan.
2. Ringkasan utama:
  - a. Waktu paling konsisten.
  - b. Waktu paling sering terlambat

### Functional requirements:

1. *Statistics:*
  - a. *Total on-time prayers.*
  - b. *Total delays.*
  - c. *Daily & weekly summaries.*
2. *Key Summary:*
  - a. *Most consistent time.*
  - b. *Most frequent delayed time.*

## 5.4. Pembaca Al-Qur'an Dasar / *Basic Qur'an Reader*

### Persyaratan fungsional:

1. Menampilkan teks Al-Qur'an.
2. Menampilkan terjemahan.
3. Penanda bacaan ayat terakhir.
4. Tombol "lanjut baca".

### Functional requirements:

1. *Display Al-Qur'an text.*
2. *Display translation.*
3. *Last-read verse marker.*
4. *"Continue Reading" button.*

## 5.5. Pelacakan Kemajuan Membaca Al-Qur'an / *Qur'an Progress Tracking*

### **Persyaratan fungsional:**

1. Menyimpan pergerakan baca.
2. Menampilkan pergerakan dalam bentuk:
  - a. Ayat / surat
  - b. Persentase sederhana

### **Functional requirements:**

1. Save reading progress
2. Display progress in the form of:
  - a. Verse / surah
  - b. Simple percentage

## 5.6. Profil Pengguna Dasar / *Basic User Profile*

### **Persyaratan fungsional:**

1. Input:
  - a. Nama (opsional)
  - b. lokasi
2. Preferensi:
  - a. Notifikasi
  - b. Metode perhitungan waktu sholat (opsional, masa mendatang)

### **Functional requirements:**

1. Input:
  - a. Name (optional)
  - b. Location
2. Preferences:
  - a. Notifications
  - b. Prayer time calculation method (optional, future)

## 5.7. Wawasan (Muhasabah Dasar) / *Insight (Basic Muhasabah)*

### **Persyaratan fungsional:**

1. Ringkasan harian/mingguan:
  - a. "Kamu paling konsisten di Maghrib"
  - b. "Subuh sering terlambat"
2. Wawasan berbasis data sederhana

### **Functional requirements:**

1. Daily/weekly summary:
  - a. "You are most consistent with Maghrib"
  - b. "Fajr is often delayed"
2. Insight based on simple data

## 6. Garis Besar Alur Pengguna / *High-level User Flow*

Alur (Flow)	Rincian (Details)
<b>Pendaftaran</b> (Onboarding)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pengguna membuka aplikasi <i>User opens the app</i></li> <li>Atur lokasi <i>Set location</i></li> <li>Atur preferensi notifikasi <i>Set notification preferences</i></li> </ol>
<b>Alur Harian</b> (Daily Flow)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Beranda → lihat status salat hari ini. <i>Home → view today's prayer status.</i></li> <li>Klik salat → mulai / selesai. <i>Tap a prayer → start / complete.</i></li> <li>Sistem simpan catatan waktu. <i>System records the timestamp</i></li> <li>Perbarui status (tepat waktu / terlambat). <i>Update status (on time / delayed).</i></li> </ol>
<b>Alur Al-Qur'an</b> (Qur'an Flow)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Klik Al-Qur'an <i>Tap Qur'an</i></li> <li>Lanjut baca terakhir <i>Continue last reading</i></li> <li>Kemajuan membaca otomatis tersimpan <i>Progress is automatically saved</i></li> </ol>
<b>Alur Refleksi</b> (Reflection Flow)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Buka wawasan <i>Open insights</i></li> <li>Lihat ringkasan mingguan <i>View weekly summary</i></li> </ol>

## 7. Persyaratan Non-Fungsional / *Non-functional Requirements*

Butir (Item)	Rincian (Details)
<b>Kinerja</b> (Performance)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Waktu muat aplikasi &lt; 3 detik. <i>App load time &lt; 3 seconds.</i></li> <li>2. Respons input secara <i>real-time</i>. <i>Real-time input response.</i></li> </ol>
<b>Keamanan &amp; Privasi</b> (Security & Privacy)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Data ibadah bersifat pribadi. <i>Worship data is private.</i></li> <li>2. Tidak ada berbagi secara <i>default</i>. <i>No sharing by default.</i></li> <li>3. Tidak ada papan peringkat publik. <i>No public leaderboard.</i></li> </ol>
<b>Kegunaan</b> (Usability)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antarmuka pengguna sederhana dan tidak membingungkan. <i>The user interface is simple and not overwhelming.</i></li> <li>2. Interaksi satu ketukan untuk pelacakan salat. <i>One-tap interaction for prayer tracking.</i></li> </ol>
<b>Keandalan</b> (Reliability)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jadwal salat akurat (API terpercaya). <i>Accurate prayer times (trusted API).</i></li> <li>2. Data tersimpan dengan baik. <i>Data is stored reliably.</i></li> </ol>

## 8. Data & Entitas / *Data & Entities*

Entitas (Entity)	Deskripsi (Description)
<b>Pengguna</b> (User)	Menyimpan informasi dasar pengguna seperti preferensi, lokasi, dan pengaturan aplikasi. <i>Store basic user information such as preferences, location, and app settings.</i>
<b>Jadwal Salat</b> (Prayer Schedule)	Menyimpan jadwal waktu salat berdasarkan lokasi dan metode perhitungan. <i>Store prayer schedules based on location and calculation method.</i>
<b>Catatan Salat</b> (Prayer Log)	Mencatat aktivitas salat pengguna, termasuk waktu mulai, selesai, dan status (tepat waktu / terlambat / tidak dilakukan). <i>Record users' prayer activities, including start time, end time, and status (on time / delayed / not performed).</i>
<b>Kemajuan Membaca Al-Qur'an</b> (Quran Progress)	Menyimpan kemajuan membaca Al-Qur'an, termasuk ayat terakhir dibaca dan persentase penyelesaian. <i>Store Qur'an reading progress, including the last verse read and completion percentage.</i>
<b>Ringkasan Wawasan</b> (Insight Summary)	Menyimpan hasil analisis sederhana dari data ibadah pengguna untuk ditampilkan sebagai wawasan atau refleksi. <i>Store simple analysis results from users' worship data to be displayed as insights or reflections.</i>

## 9. Ketergantungan / *Dependencies*

Ketergantungan ( <i>Dependency</i> )	Deskripsi ( <i>Description</i> )
API Waktu Salat ( <i>Prayer Time API</i> )	Digunakan untuk mendapatkan jadwal waktu salat yang akurat berdasarkan lokasi pengguna. <i>Used to retrieve accurate prayer times based on the user's location.</i>
Layanan Lokasi ( <i>Location Services</i> )	Digunakan untuk menentukan lokasi pengguna agar dapat menampilkan jadwal salat yang relevan. <i>Used to determine the user's location in order to display relevant prayer schedules.</i>
Sumber Data Al-Qur'an ( <i>Qur'an Data Source</i> )	Sumber data Al-Qur'an (teks dan terjemahan) yang digunakan dalam fitur pembaca Al-Qur'an. <i>Qur'an data source (text and translation) used in the Qur'an reader feature.</i>
Layanan Notifikasi ( <i>Notification Service</i> )	Digunakan untuk mengirimkan pengingat waktu salat dan notifikasi terkait aktivitas ibadah. <i>Used to send prayer time reminders and notifications related to worship activities.</i>

## 10. Risiko & Mitigasi / *Risks & Mitigation*

Risiko ( <i>Risk</i> )	Mitigasi ( <i>Mitigation</i> )
Misinterpretasi syariat ( <i>Misinterpretation of Islamic law</i> )	Gunakan sumber terpercaya + disclaimer. <i>Use trusted sources + disclaimer.</i>

Risiko <i>(Risk)</i>	Mitigasi <i>(Mitigation)</i>
Perluasan fitur yang tidak terkendali <i>(Feature creep)</i>	Fokus MVP. <i>Focus on MVP.</i>
Keterlibatan pengguna rendah <i>(Low engagement)</i>	Fokus UX & wawasan. <i>Focus on UX &amp; insights.</i>
Privasi data <i>(Data privacy)</i>	Pribadi secara default. <i>Private by default.</i>

## 11. Metode Keberhasilan (MVP) / *Success Metrics (MVP)*

- |   |  |
|---|--|
| 1. Pengguna melakukan pencatatan salat harian.    | 1. Users log daily prayers.                        |
| 2. Pengguna membuka aplikasi secara konsisten.    | 2. Users open the app consistently.                |
| 3. User menggunakan fitur Al-Qur'an.              | 3. Users use the Qur'an feature.                   |
| 4. Wawasan digunakan untuk refleksi (kualitatif). | 4. Insights are used for reflection (qualitative). |

## 12. Pengembangan di Masa Depan / *Future Enhancements*

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Pelacakan siklus menstruasi.   | 1. Menstrual cycle tracking.         |
| 2. Perencana puasa & qadha.       | 2. Fasting & qadha planner.          |
| 3. Kalkulator zakat.              | 3. Zakat calculator.                 |
| 4. Audio Al-Qur'an                | 4. Audio Qur'an.                     |
| 5. Analitik lanjutan              | 5. Advanced analytics.               |
| 6. Personalisasi rekomendasi ayat | 6. Personalized ayat recommendation. |