**GL01**

**Spesifikasi Kebutuhan Perangakat Lunak**

**Aplikasi Do’a Islam**

untuk:

Mata Kuliah

Prektikum Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut

Dipersiapkan oleh:

Muhamad Bionanda 1127050100

Moh. Iqbal 1211705110

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG**

Jalan A.H. Nasution No.108, Bandung

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| logo uin baru | Jurusan Teknik Informatika  UIN Sunan Gunung Djati | Nomor Dokumen | | Halaman |
| *SKPL-001* | |  |
| Revisi |  |  |

**DAFTAR PERUBAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Revisi | Deskripsi |
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |
| F |  |
| G |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INDEX | - | A | B | C | D | E | F | G |
| TGL |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ditulis oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diperiksa oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disetujui oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Daftar Halaman Perubahan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Halaman | Revisi | Halaman | Revisi |
|  |  |  |  |

1. Pendahuluan

## Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini berisi Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) atau *Software Requirement Spesification* (SRS) untuk Aplikasi Doa sehari-hari. Tujuan dari penulisan dokumen ini adalah untuk memberikan penjelasan mengenai perangkat lunak yang akan dibangun baik berupa gambaran umum maupun penjelasan detil dan menyeluruh.

Dokumen ini akan digunakan sebagai bahan acuan dalam proses pengembangan dan sebagai bahan evaluasi pada saat proses pengembangan perangkat lunak maupun diakhir pengembangannya. Dengan adanya SKPL ini diharapkan pengembang perangkat lunak akan lebih terarah dan lebih terfokus serta tidak menimbulkan ambiguitas terutama bagi pengembang perangkat lunak Aplikasi Doa Islam Sehari-hari.

## Lingkup Masalah

Perangkat lunak yang akan dikembangkan adalah Aplikasi Doa Islam Sehari-hari, yaitu merupakan aplikasi berbasis Android yang menyediakan informasi aplikasi doa Islam sehari-hari. Aplikasi Doa Islam Sehari-hari ini memiliki fitur:

1. Pembagian menu doa yang bersumber dari Al-Qur’an dan Al-Hadist. Dilengkapi dengan gambar bacaan dan audio.

Dengan adanya Aplikasi Doa Islam Sehari-hari ini diharapkan user dapat dipermudah mengenai menghapal doa sehari-hari.

## Definisi, Singkatan, Dan Akronim

|  |  |
| --- | --- |
| Keyword atau Phrase | Definisi |
| Dokumen | Penjelasan tertulis mengenai kegiatan yang akan, sedang, maupun sudah dilakukan. |
| Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) atau Software Requirment Spesification (SRS) | Dokumen yang menjelaskan seluruh fungsi-fungsi sistem yang dibuat dan batasan-batasannya. |
| Software | Perangkat lunak yang umumnya digunakan untuk mengkontrol perangkat keras. |
| Aplikasi Doa Sehari-hari | Nama aplikasi informasi resep makanan. |
| Android | Sistem operasi berbasis linux yang dirancang untuk perangkat seluler layar sentuh seperti telepon pintar dan computer tablet. |

## Referensi

IEEE. IEEE Std 830-1998 IEEE *Recommended Practice for Software Requirments Specifications*. IEEE Computer Society, 1998.

www.bango.co.id

## Deskripsi Umum Dokumen

Dokumen ini secara garis besar terisri dari:

### Bab 1 Pendahuluan

Menjelaskan mengenai Tujuan Penulisan Dokumen, Lingkup Masalah, Definisi, Singkatan dan Akronim, Referensi dan Deskripsi Umum Dokumen.

### Bab 2 Deskripsi Global Perangkat Lunak

Menjelaskan mengenai Perspektif Produk, Fungsi Produk, Karakteristik Pengguna, Batasan-batasan dan Asumsi dan Kebergantungan.

### Bab 3 Deskripsi Rinci Kebutuhan

Menjelaskan mengenai Kebutuhan Antarmuka Eksternal, Kebutuahn Fungsional, Entiti Relationship Diagram, Deskripsi Kebutuhan Non Fungsional, Atribut Kualitas Perangkat Lunak, Batasan Perancangan.

1. **Deskripsi Global Perangkat Luank**
   1. **Perspektif Produk**

Aplikasi Doa islam Sehari-hari ini akan dijalankan oleh user yang sudah memiliki atau sudah menginstall aplikasi ini. User pengguna aplikasi ini yaitu user individu. Aplikasi ini dapat berjalan pada platfrom android.

* 1. **Fungsi Produk**

Aplikasi Doa Islam Sehari-hari ini mempunyai fungsi utaman, antara lain:

* Pembagian menu berdasarkan Doa Bersumber Al-Qur’an, Doa Bersumber Hadis, bantuan About, Exit.
  1. **Karakteristik Pengguna**

Karakteristik dari pengguna aplikasi ini dapat dilihat pada tabel berikut:

|  |  |
| --- | --- |
| Pengguna | Karakteristik |
| User | Dapat melakukan semua fungsi. |

## Batasan-Batasan

Pengembang Aplikasi Doa islam Sehari-hari ini memiliki keterbatasan-keterbatasan yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat dengan desain interaktif dan dapat di akses oleh semua orang.
2. Aplikasi ini dirancang untuk dapat hanya di jalankan pada ponsel pintar atau komputer tablet berbasis android.
3. Aplikasi Aplikasi Doa Sehari-hari dibangun menggunakan Eclipse menggunakan bahasa pemograman Java.

## Asumsi Dan Kebergantungan

Sistem ini berjalan pada perangkat selular layar sentuh seperti telpon pintar dan komputer tablet berbasis android.

1. **Deskripsi Rincian Kebutuhan**

Bagian ini berisi semua kebutuhan perangkat lunak yang diuraikan secara rinci untuk keperluan perancangan parangkat lunak. Kebutuhan perangkat lunak tersebut meliputi kebutuhan antarmuka eksternal, kebutuhan fungsional dan Non fungsional, kebutuhan data, atribut perancangan

* 1. Kebutuhan Antarmuka External
     1. **Antarmuka Pemakai**

Prinsip user-friendly dan interaktif digunakan dalam antarmuka pemakai. Dasar antarmuka yang digunakan berbasiskan android.

* + 1. **Antarmuka Perangkat Keras**

Tidak ada

### Antarmuka Perangkat Lunak

Aplikasi Doa Sehari-hari ini menggunakan file basisdata tersendiri.

### Antarmuka Komunikasi

Aplikasi Doa Sehari-hari dijalankan pada sebuah *smastphone* berbasis android.

## Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan Fungsional berisi spesifikasi fungsi yang harus dipenuhi perangkat lunak sesuai dengan keinginan pemakai. Perangkat lunak yang dibangun harus mampu sesuai dengan kebutuhan fungsional sebagai berikut: