**JAGO SHOLAT**

Aplikasi Pencatatan Ibadah Berbasis Android

**PERENCANAAN MANAJEMEN PROYEK**

**(PROJECT MANAGEMENT PLAN)**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Penulis | : Muhammad Faisal Amir |
| Tanggal | : 13 November 2018 |
| Revisi Terakhir | : - |
| Referensi Dokumen | : - |
| Versi | : 1.0 |

# **DAFTAR ISI**

[DAFTAR ISI 2](#_Toc531296039)

[DOKUMEN KONTROL 3](#_Toc531296040)

[RUANG LINGKUP (SCOPE) PROYEK 4](#_Toc531296041)

[TUJUAN PROYEK 5](#_Toc531296042)

[**A.** **Tujuan** 5](#_Toc531296043)

[**B.** **Faktor Penentu Keberhasilan** 5](#_Toc531296044)

[**C.** **Keuntungan yang diharapkan** 5](#_Toc531296045)

[JADWAL PROYEK 6](#_Toc531296046)

[STRUKTUR ORGANISASI PROYEK 9](#_Toc531296047)

[MANAJEMEN KOMUNIKASI 11](#_Toc531296048)

[**A.** **Perencanaan Komunikasi** 11](#_Toc531296049)

[**B.** **Persiapan Pertemuan *(Meeting)*** 11](#_Toc531296050)

[MANAJEMEN PERUBAHAN 12](#_Toc531296051)

[**A.** **Pengajuan perubahan** 12](#_Toc531296052)

[**B.** **Monitor Perubahan** 12](#_Toc531296053)

[LAMPIRAN A: 13](#_Toc531296054)

[**1. PERTEMUAN (MEETING)** 13](#_Toc531296055)

[**2. PELAPORAN (REPORT)** 14](#_Toc531296056)

[LAMPIRAN B: 15](#_Toc531296057)

[**1. FORMULIR PERMINTAAN PERUBAHAN** 15](#_Toc531296058)

[**2. DAFTAR PERMINTAAN PERUBAHAN:** 17](#_Toc531296059)

[LAMPIRAN C: 19](#_Toc531296060)

[**1. STRUKTUR RINCIAN PEKERJAAN :** 19](#_Toc531296061)

[**2. PENUGASAN TIM PROYEK:** 21](#_Toc531296062)

[**3. JADWAL PROYEK:** 22](#_Toc531296063)

[**4. RENCANA ANGGARAN BELANJA PROYEK:** 25](#_Toc531296064)

# **DOKUMEN KONTROL**

Perubahan Isi

| Tanggal | Penulis | Versi | Referensi Perubahan |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mengetahui

| Nama | Jabatan | Tanda Tangan |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Muhammad Faisal Amir | Manajer Proyek |  |
| Muhamad Ikhsan Ramadhan | Site Manajer |  |
| Bryan Rafsanzani | HRD Proyek |  |

# **RUANG LINGKUP (SCOPE) PROYEK**

Ruang lingkup yang akan dikerjakan dan yang tidak akan dikerjakan sebagai berikut,

Ruang lingkup yang akan dikerjakan :

1. Fungsionalitas pencatatan ibadah
2. Fungsionalitas untuk jadwal ibadah
3. Fungsionalitas untuk data pencatatan dan statistic ibadah
4. Fungsionalitas tentang qiblat
5. Fungsionalitas tentang niat sholat
6. Fungsionalitas tentang tata cara wudhu
7. Fungsionalitas tentang tata cara sholat
8. Fungsionalitas tentang do’a setelah sholat

Ruang lingkup yang tidak akan dikerjakan yaitu fungsionalitas yang tidak termasuk didalam ruanglingkup yang akan dikerjakan.

# **TUJUAN PROYEK**

1. **Tujuan**

Tujuan Pengembangan :

1. Dapat memotivasi user yang sering melupakan waktu sholat
2. Dapat memudahkan user dalam mencatat amal ibadah setiap waktu
3. Dapat memantau amal user dalam kegiatan sehari hari
4. Mengembangkan system yang dapat membantu muslim untuk mencatat ibadah setiap hari
5. **Faktor Penentu Keberhasilan**

Faktor – faktor yang dapat menjadi penentu keberhasilan proyek antara lain

1. Proyek dikerjakan sesuai dengan waktu yang di tentukan
2. Laptop yang dimiliki berspesifikasi tinggi
3. Tim yang dibentuk solid dalam mengerjakan
4. **Keuntungan yang diharapkan**

Keuntungan yang diharapkan

1. Aplikasi jago sholat banyak di unduh di playstore
2. User yang mengunduh puas dengan aplikasi jago sholat sehingga meningkatkan amal dari programmer sendiri
3. Dengan banyak nya user sehingga semakin banyak juga penghasilan yang didapatkan , dan juga dari pihak iklan tertarik untuk memasang iklan di aplikasi jago sholat

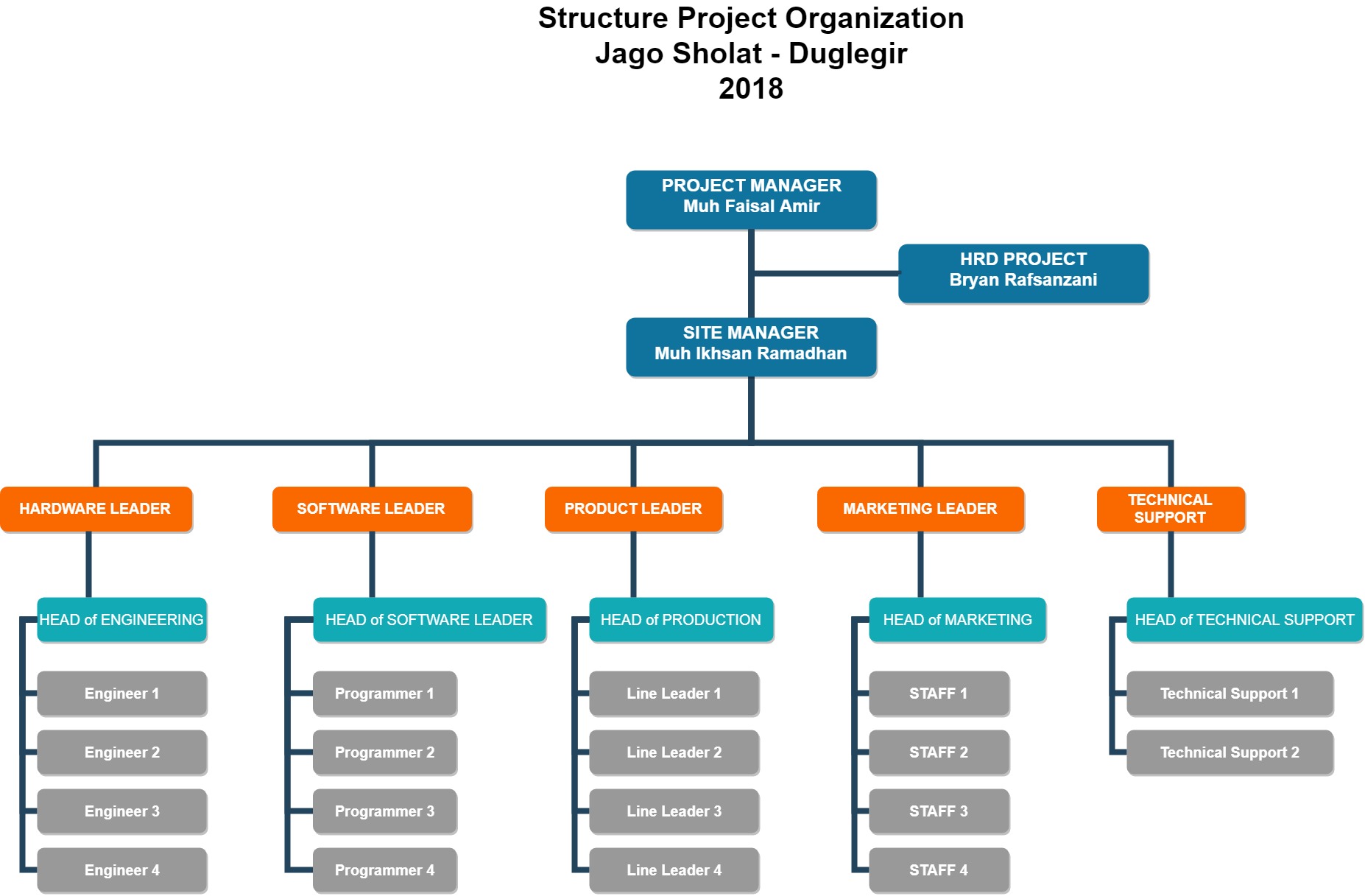
# **JADWAL PROYEK**

Deskripsi task dan perkiraan waktu yang dibutuhkan.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| WBS | Deskripsi Tugas / Pekerjaan (Task) | Durasi (Hari Kerja) | Mulai | Selesai |
| **1.0.** | **Konsep Aplikasi** | 6 days | Mon 27/08/18 | Mon 03/09/18 |
| 1.1. | Evaluasi Sistem Saat ini | 3 days | Tue 04/09/18 | Thu 06/09/18 |
| 1.2. | Analisis Kebutuhan | 3 days | Thu 06/09/18 | Mon 10/09/18 |
| 1.2.1. | Analisis Kebutuhan Pengguna | 4 days | Mon 10/09/18 | Thu 13/09/18 |
| 1.2.1.1. | Proses Bisnis | 3 days | Fri 14/09/18 | Tue 18/09/18 |
| 1.2.2. | Analisis Kebutuhan Konten | 2 days | Tue 11/09/18 | Wed 12/09/18 |
| 1.2.2.1. | Tata Cara Wudhu | 1 day | Thu 13/09/18 | Thu 13/09/18 |
| 1.2.2.2. | Doa Niat Shalat | 1 day | Thu 13/09/18 | Thu 13/09/18 |
| 1.2.2.3. | Tata Cara Shalat | 1 day | Thu 13/09/18 | Thu 13/09/18 |
| 1.2.2.4. | Doa Setelah Shalat | 1 day | Thu 13/09/18 | Thu 13/09/18 |
| 1.2.3. | Analisis Kebutuhan System | 3 days | Tue 11/09/18 | Thu 13/09/18 |
| 1.2.3.1. | SRS | 6 days | Fri 14/09/18 | Fri 21/09/18 |
| 1.2.3.2. | SDD | 5 days | Fri 14/09/18 | Thu 20/09/18 |
| 1.2.4. | Analisis Kebutuhan Perangkat | 3 days | Tue 11/09/18 | Thu 13/09/18 |
| 1.2.4.1. | Analisis Perangkat Pengguna | 2 days | Fri 14/09/18 | Mon 17/09/18 |
| 1.2.4.2. | Analisis Spesifikasi Minimal Perangkat | 2 days | Fri 14/09/18 | Mon 17/09/18 |
| 1.2.4.3. | Analisis Kecocokan Perangkat | 3 days | Fri 14/09/18 | Tue 18/09/18 |
| 1.3. | Analisis Fungsionalitas | 6 days | Tue 04/09/18 | Tue 11/09/18 |
| 1.3.1. | Fungsi Pencatatan Shalat | 1 day | Wed 12/09/18 | Wed 12/09/18 |
| 1.3.2. | Fungsi Hasil Pencatatan Shalat | 1 day | Wed 12/09/18 | Wed 12/09/18 |
| 1.3.3. | Fungsi Jadwal Shalat | 1 day | Wed 12/09/18 | Wed 12/09/18 |
| 1.3.4. | Fungsi Arah Kiblat | 1 day | Wed 12/09/18 | Wed 12/09/18 |
| 1.4. | Rencana Pengembangan proyek kedepan | 3 days | Tue 04/09/18 | Thu 06/09/18 |
| 1.4.1. | Optimalisasi Sistem | 2 days | Fri 07/09/18 | Mon 10/09/18 |
| 1.4.2. | Memperbaiki Eror/Bug | 10 days | Fri 07/09/18 | Thu 20/09/18 |
| 1.4.3. | Memperbarui sistem secara berkala | 3 days | Fri 07/09/18 | Tue 11/09/18 |
| **2.0.** | **Desain UI** | 4 days | Wed 12/09/18 | Mon 17/09/18 |
| 2.1. | Pemilihan Warna Primer | 2 days | Tue 18/09/18 | Wed 19/09/18 |
| 2.2. | Pemilihan Jenis Font | 1 day | Tue 18/09/18 | Tue 18/09/18 |
| 2.3. | Pemilihan Warna Font | 1 day | Tue 18/09/18 | Tue 18/09/18 |
| 2.4. | Pembuatan Layout XML | 14 days | Tue 18/09/18 | Fri 05/10/18 |
| **3.0.** | **Desain Backend** | 6 days | Fri 05/10/18 | Fri 12/10/18 |
| 3.1. | Membuat Method Pada Setiap Fungsionalitas | 20 days | Mon 15/10/18 | Fri 09/11/18 |
| 3.2. | Membuat Database SQLlite | 4 days | Mon 15/10/18 | Thu 18/10/18 |
| **4.0.** | **Rilis** | 2 days | Sun 11/11/18 | Mon 12/11/18 |
| 4.1. | APK-Release | 1 day | Tue 13/11/18 | Tue 13/11/18 |
| 4.2. | User Manual | 2 days | Tue 13/11/18 | Wed 14/11/18 |
| 4.3. | Poster | 1 day | Tue 13/11/18 | Tue 13/11/18 |
| 4.4. | Video Promosi | 2 days | Tue 13/11/18 | Wed 14/11/18 |
| 4.5. | Video Demo | 2 days | Tue 13/11/18 | Wed 14/11/18 |
| 4.6. | Screen Shot Aplikasi | 1 day | Tue 13/11/18 | Tue 13/11/18 |
| **5.0.** | **Pemeliharaan** | 7 days | Wed 14/11/18 | Thu 22/11/18 |
| 5.1. | Melakukan Uji Aplikasi | 3 days | Fri 23/11/18 | Tue 27/11/18 |
| 5.2. | White Box Testing | 4 days | Fri 23/11/18 | Wed 28/11/18 |
| 5.3. | Black Box Testing | 4 days | Fri 23/11/18 | Wed 28/11/18 |
| 5.4. | Menangani Bug | 2 days | Fri 23/11/18 | Mon 26/11/18 |
| 5.5. | Dokumen Testing | 6 days | Thu 29/11/18 | Thu 06/12/18 |

# **STRUKTUR ORGANISASI PROYEK**

.



**Peran dan Tanggung Jawab**

Peran : Project Manager

Tanggung jawab : bertanggung jawab atas keberlangsungannya seluruh aktifitas project

Peran : HRD project

Tanggung jawab : Bertanggung jawab atas perekrutan team sesuai yang dibutuhkan oleh project manager dan mengkonseling staff – staff yang bermasalah dalam pengerjaan project

Peran : Site Manager

Tanggung jawab : Membantu Project Manajer serta bertanggung jawab terhadap masing masing fungsional manajer

Peran : Hardware Leader

Tanggung jawab : Mengurus segala kebutuhan yang dibutuhkan mengenai hardware seperti komputer dan alat alat yang mendukung project

Peran : Software Leader

Tanggung jawab : Mengurus segala kebutuhan software atau tools yang digunakan untuk membuat project dan juga yang membuat program dari project tersebut dan juga sebagai analis.

Peran : product leader

Tanggung jawab : Bertanggung jawab untuk merilis product atau project, jika android berarti di publish ke play store , jika website berarti di hosting agar bisa di akses secara global

Peran : marketing leader

Tanggung jawab : bertanggung jawab agar product yang dibuat terjual dipasaran dengan keuntungan yang baik

Peran : technical support

Tanggung jawab : bertanggung jawab dalam pembuatan test plan dan test cash agar product dapat di perbaharui terus-menerus

# **MANAJEMEN KOMUNIKASI**

1. **Perencanaan Komunikasi**

Komunikasi akan di lakukan antara client dan project manajer guna membahas hal hal yang penting dan dirasa perlu untuk keberlangsungan berjalannya project. Bahasannya tentang manajemen cost, perencanaan pengerjaan, rencana biaya, dan hal – hal penting terkait.

1. **Persiapan Pertemuan *(Meeting)***

Hal – hal yang harus di persiapkan saat meeting :

1. INIT-01 DOK-PROJECT DEFINITION
2. PLAN-01 WBS
3. PLAN-02 PENUGASAN TIM PROYEK
4. PLAN-03 JADUAL PROYEK
5. PLAN-05 PERENCANAAN KOMUNIKASI

# **MANAJEMEN PERUBAHAN**

1. **Pengajuan perubahan**

Mekanisme yang dilakukan untuk mengajukan perubahan yaitu :

* Client => project manager => software leader => system analyst => programmer

Client mengajukan ke project manager lalu dari apa yang di inginkan oleh client diberikan kepada system analist untuk di lihat apakah dapat dilakukan pembaharuan atau tidak, jika iya maka analis yang dilakukan oleh seorang analis akan di berikan kepada programmer untuk dikerjakan kembali projectnya.

1. **Monitor Perubahan**

Untuk memonitor perubahan dapat dilihat dari 2 dokumen , yaitu :

1. Form Permintaan Perubahan : untuk pengajuan perubahan.
2. Dafar Permintaan Perubahan : untuk memonitor perubahan.

# **LAMPIRAN A:**

**PERENCANAAN KOMUNIKASI**

**PERENCANAAN KOMUNIKASI (COMMUNICATION PLAN)**

## **1. PERTEMUAN (MEETING)**

| JENIS PERTEMUAN | AGENDA | WAKTU | PENAGGUNG  JAWAB | PARTISIPAN | MASUKAN | KELUARAN |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ***Manajemen*** | | | | | | |
| Pertemuan Pembukaan | * Konsep Project |  | Muhammad Faisal Amir | 1. Muhammad Faisal Amir 2. Muhamad Ikhsan Ramadhan 3. Bryan Rafsanzani |  |  |
| Pertemuan Tim Proyek | * Pembagian tugas masing masing fungsional project * Pembagian uang muka awal kepada tiap tiap staff project |  | Muhamad Ikhsan Ramadhan | 1. Muhammad Faisal Amir 2. Muhamad Ikhsan Ramadhan 3. Bryan Rafsanzani |  |  |
| Pertemuan Penutupan | * Aplikasi Project * Pengujian Project * Maintenance Project |  | Bryan Rafsanzani | 1. Muhammad Faisal Amir 2. Muhamad Ikhsan Ramadhan 3. Bryan Rafsanzani |  |  |

## **2. PELAPORAN (REPORT)**

| JENIS PELAPORAN | ITEM | WAKTU | PENANGGUNG  JAWAB | DISTRIBUSI | MASUKAN | KELUARAN |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Laporan Kemajuan Proyek *(Project Progress Report)* |  |  |  |  |  |  |
| Status Acara / Agenda Pertemuan  *(Status Meeting Agenda)* |  |  |  |  |  |  |
| Catatan Pertemuan *(Minutes of Meeting)* |  |  |  |  |  |  |

# **LAMPIRAN B:**

## **1. FORMULIR PERMINTAAN PERUBAHAN**

**FORMULIR PERMINTAAN PERUBAHAN**

**(CHANGES REQUEST FORM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No. Formulir** | : | 1 |
| **Nama Proyek** | : | Aplikasi Pencatatan Ibadah Berbasis Android (Jago Sholat) |
| **Manajer Proyek** | : | Muhammad Faisal Amir |
| **Bidang** | : | Kehidupan Sehari – Hari Pencatatan Shalat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Pengusul | : | Indra Azimi ST., MT. |
| Tanggal | : | 24 September 2018 |

|  |  |
| --- | --- |
| Deskripsi Perubahan yang diusulkan / diinginkan:   * + - Bug coordinatorlayout, tombol terpotong     - Grafik (berdasarkan poin yang didapat)     - Jika lupa mencatat, otomatis tercatat tidak sholat (bisa di-update) | |
| Usul Diterima | |
| Diajukan oleh :  Indra Azimi ST., MT.  Tanggal : **24 September 2018** | Disetujui oleh:  Bryan Rafsanzani  Tanggal : **25 September 2018** |

**FORMULIR PERMINTAAN PERUBAHAN**

**(CHANGES REQUEST FORM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No. Formulir** | : | 2 |
| **Nama Proyek** | : | Aplikasi Pencatatan Ibadah Berbasis Android (Jago Sholat) |
| **Manajer Proyek** | : | Muhammad Faisal Amir |
| **Bidang** | : | Kehidupan Sehari – Hari Pencatatan Shalat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Pengusul | : | Indra Azimi ST., MT. |
| Tanggal | : | 2 November 2018 |

|  |  |
| --- | --- |
| Deskripsi Perubahan yang diusulkan / diinginkan:   * Aplikasi force close di Nougat dan Kitkat * Grafik tulisan bertumpuk ketika data cuman 1 hari * Nilai maksimal 100, tapi di grafik muncul sampai 400 * Data pada grafik tidak diurutkan * Tidak bisa lihat history sholat yang kemarin2 * Tidak bisa mencatat waktu sholat yang telah lewat * Tidak bisa menghapus catatan yang telah dibuat * Lokasi yang tampil harusnya berupa nama daerah, bukan lat-lon * Aplikasi belum dioptimalkan untuk tablet | |
| Usul Diterima | |
| Diajukan oleh :  Indra Azimi ST., MT.  Tanggal : **2 November 2018** | Disetujui oleh:  Bryan Rafsanzani  Tanggal : **5 November 2018** |

## **2. DAFTAR PERMINTAAN PERUBAHAN:**

**DAFTAR PERMINTAAN PERUBAHAN**

**(CHANGES REQUEST LOG)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Proyek** | : | Aplikasi Pencatatan Ibadah Berbasis Android (Jago Sholat) |
| **Manajer Proyek** | : | Muhammad Faisal Amir |
| **Bidang** | : | Kehidupan Sehari – Hari Pencatatan Shalat |

| No. Form | Deskripsi Permintaan | Nama Pengusul | Tanggal Usulan | Tanggal Persetujuan |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 1. | * Bug coordinatorlayout, tombol terpotong * Grafik (berdasarkan poin yang didapat) * Jika lupa mencatat, otomatis tercatat tidak sholat (bisa di-update) | Indra Azimi ST., MT. | 24 September 2018 | 25 September 2018 |
| 2. | * Aplikasi force close di Nougat dan Kitkat * Grafik tulisan bertumpuk ketika data cuman 1 hari * Nilai maksimal 100, tapi di grafik muncul sampai 400 * Data pada grafik tidak diurutkan * Tidak bisa lihat history sholat yang kemarin2 * Tidak bisa mencatat waktu sholat yang telah lewat * Tidak bisa menghapus catatan yang telah dibuat * Lokasi yang tampil harusnya berupa nama daerah, bukan lat-lon * Aplikasi belum dioptimalkan untuk tablet | Indra Azimi ST., MT. | 2 November 2018 | 5 November 2018 |

*Keterangan : Usulan yang didaftarkan pada Daftar Perubahan Permintaan adalah usulan yang diterima saja.*

# **LAMPIRAN C:**

## **1. STRUKTUR RINCIAN PEKERJAAN :**

**STRUKTUR RINCIAN PEKERJAAN**

(WORK BREAKDOWN STRUCTURE)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Proyek** | : | Aplikasi Pencatatan Ibadah Berbasis Android (Jago Sholat) |
| **Manajer Proyek** | : | Muhammad Faisal Amir |
| **Bidang** | : | Kehidupan Sehari – Hari Pencatatan Shalat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dibuat oleh | : | DugLegir |
| Tanggal | : | 20 September 2018 |

| **WBS** | **GUGUS TUGAS (TASK) PROYEK** |
| --- | --- |
| **1.0.** | **Konsep Aplikasi** |
| 1.1. | Evaluasi Sistem Saat ini |
| 1.2. | Analisis Kebutuhan |
| 1.2.1. | Analisis Kebutuhan Pengguna |
| 1.2.1.1. | Proses Bisnis |
| 1.2.2. | Analisis Kebutuhan Konten |
| 1.2.2.1. | Tata Cara Wudhu |
| 1.2.2.2. | Doa Niat Shalat |
| 1.2.2.3. | Tata Cara Shalat |
| 1.2.2.4. | Doa Setelah Shalat |
| 1.2.3. | Analisis Kebutuhan System |
| 1.2.3.1. | SRS |
| 1.2.3.2. | SDD |
| 1.2.4. | Analisis Kebutuhan Perangkat |
| 1.2.4.1. | Analisis Perangkat Pengguna |
| 1.2.4.2. | Analisis Spesifikasi Minimal Perangkat |
| 1.2.4.3. | Analisis Kecocokan Perangkat |
| 1.3. | Analisis Fungsionalitas |
| 1.3.1. | Fungsi Pencatatan Shalat |
| 1.3.2. | Fungsi Hasil Pencatatan Shalat |
| 1.3.3. | Fungsi Jadwal Shalat |
| 1.3.4. | Fungsi Arah Kiblat |
| 1.4. | Rencana Pengembangan proyek kedepan |
| 1.4.1. | Optimalisasi Sistem |
| 1.4.2. | Memperbaiki Eror/Bug |
| 1.4.3. | Memperbarui sistem secara berkala |
| **2.0.** | **Desain UI** |
| 2.1. | Pemilihan Warna Primer |
| 2.2. | Pemilihan Jenis Font |
| 2.3. | Pemilihan Warna Font |
| 2.4. | Pembuatan Layout XML |
| **3.0.** | **Desain Backend** |
| 3.1. | Membuat Method Pada Setiap Fungsionalitas |
| 3.2. | Membuat Database SQLlite |
| **4.0.** | **Rilis** |
| 4.1. | APK-Release |
| 4.2. | User Manual |
| 4.3. | Poster |
| 4.4. | Video Promosi |
| 4.5. | Video Demo |
| 4.6. | Screen Shot Aplikasi |
| **5.0.** | **Pemeliharaan** |
| 5.1. | Melakukan Uji Aplikasi |
| 5.2. | White Box Testing |
| 5.3. | Black Box Testing |
| 5.4. | Menangani Bug |
| 5.5. | Dokumen Testing |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dibuat Oleh** | | | | |  | **Disetujui oleh** | | | | |
|  |  | | |  |  |  | | |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  |
| Nama | | : | Muh. Faisal Amir |  | Nama | | : | DugLegir |  |
| Jabatan | | : | Manajer proyek |  | Jabatan | | : | Pemilik Proyek |  |
| Tanggal | | : | 27 September 2018 |  | Tanggal | | : | 27 September 2018 |  |

## **2. PENUGASAN TIM PROYEK:**

**PENUGASAN TIM PROYEK**

**(PROJECT TEAM ASSIGNMENT)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proyek** | : | Aplikasi Pencatatan Ibadah Berbasis Android (Jago Sholat) |
| **Bidang** | : | Kehidupan Sehari – Hari Pencatatan Shalat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jabatan/Peranan** | **Tanggung Jawab & Wewenang** | **Nama** |
| Project Manajer | Mengatur serta tanggung jawab terhadap berhasilnya project | M. Faisal Amir |
| Site Manajer | Membantu Project Manajer serta bertanggung jawab terhadap masing masing fungsional manajer | M. Ikhsan Ramadhan |
| HRD Project | Mengkonselin staff staff yang bermasalah dalam pengerjaan project | Bryan Rafsanzani |

*Catatan: Untuk kasus tertentu (bila dianggap perlu), untuk organisasi yang cukup besar bisa diformalkan dalam bentuk SK Direksi.*

*s*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dibuat Oleh** | | | | |  | **Disetujui oleh** | | | | |
|  |  | | |  |  |  | | |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  |
| Nama | | : | Muh. Faisal Amir |  | Nama | | : | DugLegir |  |
| Jabatan | | : | Manajer proyek |  | Jabatan | | : | Pemilik Proyek |  |
| Tanggal | | : | 27 September 2018 |  | Tanggal | | : | 27 September 2018 |  |

## **3. JADWAL PROYEK:**

JADWAL PROYEK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Proyek** | : | Aplikasi Pencatatan Ibadah Berbasis Android (Jago Sholat) |
| **Manajer Proyek** | : | Muhammad Faisal Amir |
| **Bidang** | : | Kehidupan Sehari – Hari Pencatatan Shalat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dibuat oleh | : | DugLegir |
| Tanggal | : | 20 September 2018 |

| **WBS** | **Gugus Tugas (Task) Proyek** | **Durasi** | **Tanggal Mulai** | **Selesai** | **Predecessors** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.0.** | **Konsep Aplikasi** | 6 days | Mon 27/08/18 | Mon 03/09/18 |  |
| 1.1. | Evaluasi Sistem Saat ini | 3 days | Tue 04/09/18 | Thu 06/09/18 | 1 |
| 1.2. | Analisis Kebutuhan | 3 days | Thu 06/09/18 | Mon 10/09/18 | 1 |
| 1.2.1. | Analisis Kebutuhan Pengguna | 4 days | Mon 10/09/18 | Thu 13/09/18 | 3 |
| 1.2.1.1. | Proses Bisnis | 3 days | Fri 14/09/18 | Tue 18/09/18 | 4 |
| 1.2.2. | Analisis Kebutuhan Konten | 2 days | Tue 11/09/18 | Wed 12/09/18 | 3 |
| 1.2.2.1. | Tata Cara Wudhu | 1 day | Thu 13/09/18 | Thu 13/09/18 | 6 |
| 1.2.2.2. | Doa Niat Shalat | 1 day | Thu 13/09/18 | Thu 13/09/18 | 6 |
| 1.2.2.3. | Tata Cara Shalat | 1 day | Thu 13/09/18 | Thu 13/09/18 | 6 |
| 1.2.2.4. | Doa Setelah Shalat | 1 day | Thu 13/09/18 | Thu 13/09/18 | 6 |
| 1.2.3. | Analisis Kebutuhan System | 3 days | Tue 11/09/18 | Thu 13/09/18 | 3 |
| 1.2.3.1. | SRS | 6 days | Fri 14/09/18 | Fri 21/09/18 | 11 |
| 1.2.3.2. | SDD | 5 days | Fri 14/09/18 | Thu 20/09/18 | 11 |
| 1.2.4. | Analisis Kebutuhan Perangkat | 3 days | Tue 11/09/18 | Thu 13/09/18 | 3 |
| 1.2.4.1. | Analisis Perangkat Pengguna | 2 days | Fri 14/09/18 | Mon 17/09/18 | 14 |
| 1.2.4.2. | Analisis Spesifikasi Minimal Perangkat | 2 days | Fri 14/09/18 | Mon 17/09/18 | 14 |
| 1.2.4.3. | Analisis Kecocokan Perangkat | 3 days | Fri 14/09/18 | Tue 18/09/18 | 14 |
| 1.3. | Analisis Fungsionalitas | 6 days | Tue 04/09/18 | Tue 11/09/18 | 1 |
| 1.3.1. | Fungsi Pencatatan Shalat | 1 day | Wed 12/09/18 | Wed 12/09/18 | 18 |
| 1.3.2. | Fungsi Hasil Pencatatan Shalat | 1 day | Wed 12/09/18 | Wed 12/09/18 | 18 |
| 1.3.3. | Fungsi Jadwal Shalat | 1 day | Wed 12/09/18 | Wed 12/09/18 | 18 |
| 1.3.4. | Fungsi Arah Kiblat | 1 day | Wed 12/09/18 | Wed 12/09/18 | 18 |
| 1.4. | Rencana Pengembangan proyek kedepan | 3 days | Tue 04/09/18 | Thu 06/09/18 | 1 |
| 1.4.1. | Optimalisasi Sistem | 2 days | Fri 07/09/18 | Mon 10/09/18 | 23 |
| 1.4.2. | Memperbaiki Eror/Bug | 10 days | Fri 07/09/18 | Thu 20/09/18 | 23 |
| 1.4.3. | Memperbarui sistem secara berkala | 3 days | Fri 07/09/18 | Tue 11/09/18 | 23 |
| **2.0.** | **Desain UI** | 4 days | Wed 12/09/18 | Mon 17/09/18 |  |
| 2.1. | Pemilihan Warna Primer | 2 days | Tue 18/09/18 | Wed 19/09/18 | 27 |
| 2.2. | Pemilihan Jenis Font | 1 day | Tue 18/09/18 | Tue 18/09/18 | 27 |
| 2.3. | Pemilihan Warna Font | 1 day | Tue 18/09/18 | Tue 18/09/18 | 27 |
| 2.4. | Pembuatan Layout XML | 14 days | Tue 18/09/18 | Fri 05/10/18 | 27 |
| **3.0.** | **Desain Backend** | 6 days | Fri 05/10/18 | Fri 12/10/18 |  |
| 3.1. | Membuat Method Pada Setiap Fungsionalitas | 20 days | Mon 15/10/18 | Fri 09/11/18 | 32 |
| 3.2. | Membuat Database SQLlite | 4 days | Mon 15/10/18 | Thu 18/11/18 | 32 |
| **4.0.** | **Rilis** | 2 days | Sun 11/11/18 | Mon 12/11/18 |  |
| 4.1. | APK-Release | 1 day | Tue 13/11/18 | Tue 13/11/18 | 35 |
| 4.2. | User Manual | 2 days | Tue 13/11/18 | Wed 14/11/18 | 35 |
| 4.3. | Poster | 1 day | Tue 13/11/18 | Tue 13/11/18 | 35 |
| 4.4. | Video Promosi | 2 days | Tue 13/11/18 | Wed 14/11/18 | 35 |
| 4.5. | Video Demo | 2 days | Tue 13/11/18 | Wed 14/11/18 | 35 |
| 4.6. | Screen Shot Aplikasi | 1 day | Tue 13/11/18 | Tue 13/11/18 | 35 |
| **5.0.** | **Pemeliharaan** | 7 days | Wed 14/11/18 | Thu 22/11/18 |  |
| 5.1. | Melakukan Uji Aplikasi | 3 days | Fri 23/11/18 | Tue 27/11/18 | 42 |
| 5.2. | White Box Testing | 4 days | Fri 23/11/18 | Wed 28/11/18 | 42 |
| 5.3. | Black Box Testing | 4 days | Fri 23/11/18 | Wed 28/11/18 | 42 |
| 5.4. | Menangani Bug | 2 days | Fri 23/11/18 | Mon 26/11/18 | 42 |
| 5.5. | Dokumen Testing | 6 days | Thu 29/11/18 | Thu 06/12/18 | 46 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dibuat Oleh** | | | | |  | **Disetujui oleh** | | | | |
|  |  | | |  |  |  | | |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  |
| Nama | | : | Muh. Faisal Amir |  | Nama | | : | DugLegir |  |
| Jabatan | | : | Manajer proyek |  | Jabatan | | : | Pemilik Proyek |  |
| Tanggal | | : | 27 September 2018 |  | Tanggal | | : | 27 September 2018 |  |

## **4. RENCANA ANGGARAN BELANJA PROYEK:**

RENCANA ANGGARAN BELANJA (RAB) PROYEK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Proyek** | : | Aplikasi Pencatatan Ibadah Berbasis Android (Jago Sholat) |
| **Manajer Proyek** | : | Muhammad Faisal Amir |
| **Bidang** | : | Kehidupan Sehari – Hari Pencatatan Shalat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dibuat oleh | : | DugLegir |
| Tanggal | : | 20 September 2018 |

| **WBS** | **Gugus Tugas (Task) Proyek** | **Jam**  **Tenaga Kerja** | **Tarif Tenaga Kerja** | **Jumlah**  **Tenaga Kerja** | **Biaya Tenaga Kerja** | **Biaya Lain2** | **Total per Task** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.0.** | **Konsep Aplikasi** | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.1. | Evaluasi Sistem Saat ini | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2. | Analisis Kebutuhan | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.1. | Analisis Kebutuhan Pengguna | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.1.1. | Proses Bisnis | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.2. | Analisis Kebutuhan Konten | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.2.1. | Tata Cara Wudhu | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.2.2. | Doa Niat Shalat | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.2.3. | Tata Cara Shalat | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.2.4. | Doa Setelah Shalat | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.3. | Analisis Kebutuhan System | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.3.1. | SRS | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.3.2. | SDD | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.4. | Analisis Kebutuhan Perangkat | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.4.1. | Analisis Perangkat Pengguna | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.4.2. | Analisis Spesifikasi Minimal Perangkat | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.2.4.3. | Analisis Kecocokan Perangkat | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.3. | Analisis Fungsionalitas | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.3.1. | Fungsi Pencatatan Shalat | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.3.2. | Fungsi Hasil Pencatatan Shalat | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.3.3. | Fungsi Jadwal Shalat | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.3.4. | Fungsi Arah Kiblat | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.4. | Rencana Pengembangan proyek kedepan | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.4.1. | Optimalisasi Sistem | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.4.2. | Memperbaiki Eror/Bug | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 1.4.3. | Memperbarui sistem secara berkala | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| **2.0.** | **Desain UI** | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 2.1. | Pemilihan Warna Primer | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 2.2. | Pemilihan Jenis Font | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 2.3. | Pemilihan Warna Font | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 2.4. | Pembuatan Layout XML | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| **3.0.** | **Desain Backend** | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 3.1. | Membuat Method Pada Setiap Fungsionalitas | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 3.2. | Membuat Database SQLlite | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| **4.0.** | **Rilis** | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 4.1. | APK-Release | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 4.2. | User Manual | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 4.3. | Poster | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 4.4. | Video Promosi | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 4.5. | Video Demo | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 4.6. | Screen Shot Aplikasi | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| **5.0.** | **Pemeliharaan** | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 5.1. | Melakukan Uji Aplikasi | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 5.2. | White Box Testing | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 5.3. | Black Box Testing | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 5.4. | Menangani Bug | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| 5.5. | Dokumen Testing | 8 jam | 100.000 | 3 orang | 2.400.000 | 100.000 | 2.500.000 |
| Lain-lain: | | 12 jam | 250.000 | 3 orang | 3.000.000 | - | 3.000.000 |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| Sub-Total: | | 376 jam | 4.700.000 | 141 orang | 112.800.000 | 4.700.000 | 117.500.000 |
| **PERENCANAAN TOTAL** | | 388 jam | 4.950.000 | 144 orang | 115.800.000 | 4.700.000 | 120.500.000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dibuat Oleh** | | | | |  | **Disetujui oleh** | | | | |
|  |  | | |  |  |  | | |  |
|  |  | | |  |  |  | | |  |
| Nama | | : | Muh. Faisal Amir |  | Nama | | : | DugLegir |  |
| Jabatan | | : | Manajer proyek |  | Jabatan | | : | Pemilik Proyek |  |
| Tanggal | | : | 27 September 2018 |  | Tanggal | | : | 27 September 2018 |  |