**PROJECT CHARTER**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Judul Proyek | : | Aplikasi Penitipan Barang elektronik dan non-elektronik |
| Tanggal Mulai Proyek | : | 8 Agustus 2019 |
| Tanggal Akhir Proyek | : | 28 maret 2020 |
| Informasi Anggaran | : | PT.xxxxxxxxxxxxxx menganggarkan Rp.60.000.000,00 |
| Manajer Proyek | : | Kevin Giovanni Pradana S.Kom. |

|  |
| --- |
| **Tujuan Proyek :** |
| Proyek Aplikasi Penitipan Barang adalah proyek untuk membuat sarana penitipan barang secara online dan terpercaya berdasarkan kebutuhan pasar.  **Fungsi aplikasi yang akan dibuat :**   * Pendaftaran akun * Memberikan pilihan jenis penitipan * Mengeluarkan harga penitipan * Mengirimkan struk transaksi penitipan * Menyimpan data transaksi di basis data * Menampilkan barang titipan sesuai akun   **Peranan Tanggung Jawab :**   * Melakukan pertemuan langsung dengan pemiliki kepentingan untuk mendapatkan requirement * Melakukan kuisoner untuk mendapatkan informasi lebih * Melakukan risek perangkat lunak penitipan barang * Melakukan review terhadap template internal dan eksternal serta contoh-contoh dokumen manajemen proyek |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Peranan Tanggung Jawab :** | | | |
| **No.** | **Nama** | **Peranan** | **Posisi** |
| 1 | Kevin Giovanni | Project owner | Project owner |
| 2 | Bambi Projo | Project manager | Project Manager |
| 3 | Sinta cahya | Desainer UI | Desainer UI |
| 4 | Jaka partanto | Desainer UX | Desainer UX |
| 5 | Ilyas kurniawan | Dokumentasi proses bisnis | Dokumentator |
| 6 | Sindu tarnoto | Programmer | Programmer |
| 7 | Fatih katiri | Programmer | Programmer |
| 8 | Indah pernama | Programmer | Programmer |
| 9 | Gunti yara | Tester | Tester |
| 10 | Buni anti | Tester | Tester |
| 11 | Kira Hani | Administator | Administrator |
| 12 | Turi Hanggi | Dokumentasi requirement aplikasi | Dokumentator |

1. **Tujuan**

Tujuan proyek ini adalah membangun sebuah aplikasi yang memberi solusi bagi permasalahan penitipan barang untuk orang yang berpergian jauh dalam jangka waktu yang lama maupun sebentar. Penitipan barang dan status penitipan serta harga penitipan diproses secara otomatis oleh sistem. Sehingga akan diperolah kemudahan dan keefektifan bagi orang yang ingin menitipkan barang lebih efektif.

1. **Features**

Aplikasi ini memiliki beberapa fitur antara lain :

* Pendataan pengguna baru
* Memberi tahu lokasi penitipan barang terdekat
* Mengeluarkan harga penitipan barang
* Mengirimkan struk transaksi penitipan barang ke email
* Menyimpan dan mengeluarkan data transaksi

1. **Business Objective**
2. Faktor Penentu Keberhasilan
3. Komitmen dan dukungan dari team proyek
4. Tersedia SDM yang kompeten
5. Kerjasama yang baik antar pihak
6. Kontinuitas pelaksanaan proyek
7. Disiplin sesuai rencana kerja proyek
8. Dokumentasi yang lengkap
9. Fasilitas pendukung yang lengkap
10. Keuntungan yang diharapkan
11. Dari sisi perusahaan
12. Lebih mudah memonitoring barang titipan dimanapun bagi pelanggan
13. Lebih efiesien untuk perhitungan harga penitipan
14. Tidak perlu ada bukti bayar nyata
15. Dari sisi pelanggan
16. Lebih aman menitipkan barang
17. Lebih praktis menitipkan barang berharga
18. Lebih mudah untuk memonitoring barang titipan
19. **Budget Estimate and Financial Analysis**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Deskripsi Tugas / Pekerjaan (Task)** | **Waktu Tenaga Kerja (Hari)** | **Tarif Tenaga Kerja**  **(Rp)** | **Jumlah Tenaga Kerja** | **Biaya Tenaga Kerja**  **(Rp)** | **Biaya Lain-lain (Rp)** | **Total Per Task (Rp)** |
| **1.** | **Analisa dan Desain Sistem** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Menganalisa Sistem aplikasi penitipan barang kepada beberapa narasumber | 2 | 350.000 | 1 | 750.000 | 100.000 | 850.000 |
| 1.2. | Membuat Tujuan aplikasi, requirement dan context diagram | 2 | 400.000 | 1 | 800.000 |  | 800.000 |
| 1.3 | Membuat Data Flow Diagram (DFD) | 1 | 150.000 | 1 | 150.000 |  | 150.000 |
| 1.4. | Membuat Entity relationship Diagram (ERD) | 2 | 200.000 | 1 | 400.000 |  | 400.000 |
| 1.5 | Membuat Dokumentasi dan process spesification | 3 | 200.000 | 1 | 600.000 |  | 600.000 |
| **2.** | **Desain Aplikasi** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Membuat Desain Login/Logout dan Sign Up | 3 | 300.000 | 1 | 900.000 |  | 900.000 |
| 2.2. | Membuat Desain Lihat barang dan Menyimpan barang (UX) | 5 | 300.000 | 1 | 1.500.000 |  | 1.500.000 |
| 2.3 | Dokumentasi Desain Aplikasi | 3 | 250.000 | 1 | 750.000 |  | 750.000 |
| **3.** | **Pembuatan Program** |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Programming (Back End & Front End) | 40 | 200.000 | 3 | 24.000.000 |  | 24.000.000 |
| 3.2. | Dokumentasi (Back End & Front End) | 5 | 150.000 | 3 | 2.250.000 |  | 2.250.000 |
| **4.** | **Testing Program** |  |  |  |  |  |  |
| 4.1. | Melakukan test terhadap program | 2 | 150.000 | 2 | 600.000 |  | 600.000 |
| 4.2. | Memberikan catatan list perbaikan | 2 | 150.000 | 2 | 600.000 |  | 600.000 |
| 4.3. | Dokumentasi testing program | 2 | 150.000 | 2 | 600.000 |  | 600.000 |
| **5.** | **Rilis Program** |  |  |  |  |  |  |
| 5.1. | Rilis program ke pasar (market) | 1 | 200.000 | 1 | 200.000 |  | 200.000 |
| **6.** | **Dokumentasi** |  |  |  |  |  |  |
| 6.1. | Desain Spesifikasi Sistem | 14 | 150.000 | 1 | 2.100.000 |  | 2.100.000 |
| 6.2. | Dokumentasi SOP | 10 | 100.000 | 1 | 1.000.000 |  | 1.000.000 |
| 6.3. | Dokumentasi Administrasi Proyek | 10 | 100.000 | 1 | 1.000.000 |  | 1.000.000 |
| 6.4. | Dokumentasi User & Panduan Admin + Dokumen program | 4 | 100.000 | 1 | 400.000 |  | 400.000 |
| 6.5. | Dokumentasi Manajemen Proyek | 10 | 100.000 | 1 | 1.000.000 |  | 1.000.000 |
| **7** | **Maintenance** |  |  |  |  |  |  |
| 7.1. | Pemeliharan dan Perbaikan sistem | 20 | 100.000 | 1 | 2.000.000 |  | 2.000.000 |
| **8.** | **Administrasi** |  |  |  |  |  |  |
| 8.1. | Melakukan administrasi proyek & mendokumentasikannya | 60 | 100.000 | 1 | 6.000.000 |  | 6.000.0000 |
| Lain-lain | |  |  |  |  |  |  |
| Biaya Bahan dan Percetakan Dokumentasi | |  |  |  |  | 2.000.000 | 2.000.000 |
| Perubahan analisa | | 3 | 250.000 | 1 | 750.000 |  | 750.000 |
| Perubahan bentuk desain | | 4 | 200.000 | 2 | 1.600.000 |  | 1.600.000 |
| Penambahan dan perubahan program | | 6 | 100.000 | 2 | 1.200.000 |  | 1.200.000 |
| Biaya cadangan operasional | |  |  |  |  | 2.500.000 | 2.500.000 |
| Biaya cadangan tak terduga | |  |  |  |  | 2.500.000 | 2.500.000 |
| Sub total : | |  |  |  |  |  | 58.250.000 |
| PERENCANAAN TOTAL : | | Rp. 58.250.000,- (Lima Puluh Delapan Juta Dua Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah) | | | | | |

1. **Schedule Estimate**

Untuk proyek pembuatan aplikasi penitipan barang ini diperlukan waktu 120 hari kerja (membangun sistem dan tampilan) ditambah 15 hari kerja (maintenance) ditambah 10 hari kerja (perubahaan kerja dan pertemuan kerja). Total waktu pengerjaan 145 hari kerja.

1. **Schedule**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Deskripsi Tugas (Task)** | **Durasi (Hari Kerja)** | **Mulai** | **Selesai** |
| **1.** | **Analisa dan Desain Sistem** |  | 08-08-2019 | 18-08-2019 |
| 1.1. | Menganalisa sistem aplikasi penitipan barang sesuai market | 2 | 08-08-2019 | 10-08-2019 |
| 1.2. | Membuat context diagram | 2 | 10-08-2019 | 12-08-2019 |
| 1.3. | Membuat data flow diagram (DFD) | 1 | 12-08-2019 | 13-08-2019 |
| 1.4. | Membuat entity relationship diagram (ERD) | 2 | 13-08-2019 | 15-08-2019 |
| 1.5. | Membuat dokumentasi process spesification | 3 | 15-08-2019 | 18-08-2019 |
| **2.** | **Desain aplikasi** |  | 19-08-2019 | 29-08-2019 |
| 2.1. | Membuat desain logi/logout dan sign up | 3 | 19-08-2019 | 21-08-2019 |
| 2.2. | Membuat desain melihat barang dan menyimpan barang | 5 | 21-08-2019 | 26-08-2019 |
| 2.3. | Dokumentasi desain aplikasi | 3 | 26-08-2019 | 29-08-2019 |
| **3.** | **Pembuatan Program** |  | 29-08-2019 | 12-10-2019 |
| 3.1. | Programming (Back end & Front End) | 40 | 29-08-2019 | 07-10-2019 |
| 3.2. | Dokumentasi Program (Back end & Front End) | 5 | 07-10-2019 | 12-10-2019 |
| **4.** | **Testing Program** |  | 12-10-2019 | 19-10-2019 |
| 4.1. | Melakukan test terhadap program | 2 | 12-10-2019 | 14-10-2019 |
| 4.2. | Memberikan catatan list perbaikan | 2 | 14-10-2019 | 16-10-2019 |
| 4.3. | Dokumentasi testing program | 2 | 16-10-2019 | 19-10-2019 |
| **5.** | **Rilis Program** |  | 19-10-2019 | 20-10-2019 |
| 5.1. | Rilis program ke pasar (Market) | 1 | 19-10-2019 | 20-10-2019 |
| **6,** | **Dokumentasi** |  | 20-10-2019 | 08-12-2019 |
| 6.1. | Desain spesifikasi sistem | 14 | 20-10-2019 | 03-11-2019 |
| 6.2. | Dokumentasi SOP | 10 | 03-11-2019 | 13-11-2019 |
| 6.3. | Dokumentasi administrasi proyek | 10 | 13-11-2019 | 23-11-2019 |
| 6.4. | Dokumentasi user & panduan admin + dokumen program | 4 | 23-11-2019 | 27-11-2019 |
| 6.5. | Dokumentasi manajemen proyek | 10 | 27-11-2019 | 08-12-2019 |
| **7.** | **Maintenance** |  | 08-12-2019 | 28-12-2019 |
| 7.1. | Pemeliharaan dan perbaikan sistem aplikasi | 20 | 08-12-2019 | 28-12-2019 |
| **8.** | **Administrasi** |  | 28-12-2019 | 28-03-2020 |
| 8.1. | Melakukan administrasi proyek & mendokumentasikannya | 60 | 28-12-2019 | 28-03-2020 |