**PROJECT CHARTER**

Judul Proyek : Sistem Informasi Toko Kopi 910

Tanggal Mulai Proyek : 08 Oktober 2023

Tanggal Akhir Proyek : 08 Januari 2024

Informasi Anggaran : Kopi 910 menganggarkan Rp. 5.000.000

Manajer Proyek : Muhammad Jordy Ramadhan

Tujuan Proyek : Mengelola keperluan bisnis Toko Kopi 910.

Proyek Sistem Informasi pelayanan Kopi 910 adalah proyek sistem informasi untuk mengelola segala urusan(keuangan, stok, transaksi) KOPI910 serta melayani pelanggan di Toko 910 disebuah WARKOP Kopi 910.

Fungsi sistem informasi yang akan dibuat:

* Mengelola stok barang yang tersedia
* Alat transaksi
* Total Transaksi
* Total item terjual
* Total income
* Menyediakan informasi menu yang tersedia di Toko 910.
* Menyediakan level akses yang berbeda antara user dan admin/owner

Pendekatan :

* Melakukan pertemuan langsung dengan klien untuk mendapatkan requierement.
* Melakukan review terhadap dokumen manajemen proyek.
* Komunikasi yang baik adalah kunci untuk memastikan semua anggota tim proyek memahami tujuan, tanggung jawab, dan perkembangan proyek. Ini juga termasuk komunikasi dengan pemangku kepentingan eksternal seperti klien atau pihak terkait lainnya.

Peranan Tanggung Jawab :

| **Nama** | **Peranan** | **Posisi** |
| --- | --- | --- |
| Muhammad Jordy Ramadhan | Project Manager | Project Manager |
| Bramastya Akbar Wicaksono | Desainer | Desainer |
| Indra Saputra | Programer | Programer |
| Ahmad Zarkasih | Documentator | Documentator |
| Muhammad Farisi | Documentator | Documentator |
| Ahmad Fadhillul Huda | Administrator | Administrator |

1. **Tujuan**

Tujuan membuat website management untuk usaha Kopi910. Proyek ini bertujuan untuk memudahkan pengelolaan usaha/toko seperti management keuangan, stok barang, keuntungan dan kerugian.

1. **Features**

Aplikasi ini memiliki beberapa fitur antara lain :

* Check stok produk yang tersedia
* Pembayaran digital
* Informasi menu Toko 910.
* Statistik penjualan
* Login user dan login admin

1. **Business Objective**
2. Faktor Penentu Keberhasilan
3. Komitmen dan dukungan dari pihak management Kopi 910
4. Komitmen dan dukungan dari team proyek (Kelompok 3)
5. Tersedia SDM yang kompeten
6. Kerjasama semua pihak
7. Kontinuitas pelaksanaan proyek
8. Disiplin sesuai rencana kerja proyek
9. Dokumentasi lengkap
10. Tersedia semua fasilitas pendukung
11. Keuntungan yang diharapkan
12. Dari sisi perusahaan
13. Lebih mudah melihat ketersediaan stok barang di toko
14. Lebih mudah melihat data penjualan melalui statistic penjualan (rugi atau untung)
15. Meningkatkan produktivitas perusahaan
16. Lebih mudah mengatur modal
17. Pertanggung jawaban perusahaan terhadap pegawai lebih mudah
18. Dari sisi pegawai
19. Lebih mudah mengelola produk penjualan
20. Sistem memudahkan untuk melakukan transaksi jual beli (tidak perlu antri)
21. Lebih mudah me-manage keuangan
22. **Budget Estimate and Financial Analysis**

| **No** | **Deskripsi Tugas/ Pekerjaan(Task)** | **Waktu Tenaga Kerja (hari)** | **Tarif Tenaga Kerja** | **Jumlah Tenaga Kerja** | **Biaya Tenaga kerja** | **Biaya lain- lain** | **Total per Task** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Analisis Kebutuhan Pengguna** | 4 |  |  |  |  | **90rb** |
| 1.1 | Wawancara pemilik usaha | 1 | 20rb | 2 | 40rb |  | 40rb |
| 1.2 | Membuat statement of purpose, event list dan content diagram. | 2 | 20rb | 1 | 40rb |  | 40rb |
| 1.3 | Dokumentasi kegiatan analisis kebutuhan pengguna | 1 | 10rb | 1 | 10rb |  | 10rb |
| **2** | **Desain Aplikasi** | 9 |  |  |  |  | **270rb** |
| 2.1 | Membuat desain statistic keuangan, kasir, serta gudang | 1 | 25rb | 2 | 50rb |  | 50rb |
| 2.2 | Membuat design antarmuka admin dan karyawan | 1 | 20rb | 1 | 20rb |  | 20rb |
| 2.3 | Membuat design pengaturan | 1 | 20rb | 1 | 20rb |  | 20rb |
| 2.4 | Membuat data flow diagram(DFD) levelled | 2 | 50rb | 1 | 100rb |  | 100rb |
| 2.5 | Membuat kamus data | 1 | 30rb | 1 | 30rb |  | 30rb |
| 2.6 | Membuat procces spesification | 1 | 10rb | 1 | 10rb |  | 10rb |
| 2.7 | Membuat entity relationship diagram(ERD) | 1 | 30rb | 1 | 30rb |  | 30rb |
| 2. 8 | Dokumentasi Design Aplikasi | 1 | 10rb | 1 | 10rb |  | 10rb |
| **3** | **Programing** | **33** |  |  |  |  | **1.230rb** |
| 3.1 | Programming banckend dan frontend | 30 | 20rb | 2 | 1.2jt |  | 1.2jt |
| 3.2 | Dokumentasi Programing | 3 | 10rb | 1 | 30rb |  | 30rb |
| **3** | **Testing Program** | 3 |  |  |  |  | **80rb** |
| 3.1 | Melakukan test program | 1 | 20rb | 2 | 40rb |  | 40rb |
| 3.2 | Memberikan catatan list perbaikan | 1 | 20rb | 1 | 20rb |  | 20rb |
| 3.3 | Dokumentasi testing program | 1 | 20rb | 1 | 20rb |  | 20rb |
| **4** | **Instalasi program** | 3 |  |  |  |  | **40rb** |
| 4.1 | Instalasi program ke user client | 1 | 10rb | 1 | 10rb |  | 10rb |
| 4.2 | Setting infrastruktur dan software pendukung | 1 | 20rb | 1 | 20rb |  | 20rb |
| 4.3 | Dokumentasi Instalasi Program | 1 | 10rb | 1 | 10rb |  | 10rb |
| **5** | **Training User/SDM** | 3 |  |  |  |  | **50rb** |
| 5.1 | Melakukan pelatihan kepada user klien | 1 | 30rb | 1 | 30rb |  | 30rb |
| 5.2 | User Manual Book | 1 | 10rb | 1 | 10rb |  | 10rb |
| 5.3 | Dokumentasi Training User | 1 | 10rb | 1 | 10rb |  | 10rb |
| **6** | **Maintenance** | 32 |  |  |  |  | **940rb** |
| 6.1 | Pemeliharaan & perbaikan sistem | 31 | 30rb | 1 | 930rb |  | 930rb |
| 6.2 | Dokumentasi Maintenance | 1 | 10rb | 1 | 10rb |  | 10rb |
| **7** | **Administrasi** | 59 |  |  |  |  | **1.180rb** |
| 7.1 | Melakukan administrasi proyek & mendokumentasinya | 59 | 20rb | 1 | 1.180rb |  | 1.180rb |
|  | Lain-lain |  |  |  |  |  |  |
|  | Biaya bahan & pencetakan |  |  |  |  |  |  |
|  | Dokumentasi |  |  |  |  |  |  |
|  | Perubahan analisis ( bila diperlukan) | 3 | 30rb | 1 | 90rb |  | 90rb |
|  | Perubahan bentuk desain( bila diperlukan) | 3 | 30rb | 1 | 90rb |  | 90rb |
|  | Penambahan program ( bila diperlukan) | 5 | 20rb | 2 | 200rb |  | 200rb |
|  | Biaya cadangan operasional |  |  |  |  | 100rb | 100rb |
|  | Biaya cadangan tak terduga |  |  |  |  | 100rb | 100rb |
|  | Biaya finger print & infrastruktur lainnya |  |  |  |  |  |  |
|  | Sub total : |  |  |  |  |  | 4.460.00 |
|  | PERENCANAAN TOTAL | 4.460.000 | | | | | |

1. **Schedule Estimate**

Untuk proyek pembangunan Sistem Informasi Kepegawaian ini diperlukan waktu 59 hari kerja (membangun sistem) ditambah 31 hari kerja (maintenance) ditambah 11 hari kerja (perubahan kerja dan meeting). Total waktu pengerjaan 101 hari kerja.

1. **Schedule**

| **No** | **Deskripsi Tugas/ Pekerjaan(Task)** | **Durasi (Hari Kerja)** | **Mulai** | **Selesai** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Analisis Kebutuhan Pengguna** | **4** | **09-10-2023** | **12-10-2023** |
| 1.1 | Wawancara pemilik usaha | 1 | 09-10-2023 | 09-10-2023 |
| 1.2 | Membuat statement of purpose, event list dan content diagram. | 2 | 10-10-2023 | 11-10-2023 |
| 1.3 | Dokumentasi kegiatan analisis kebutuhan pengguna | 1 | 12-10-2023 | 12-10-2023 |
| **2** | **Desain Aplikasi** | **9** | **20-10-2023** | **28-10-2023** |
| 2.1 | Membuat desain statistic keuangan, kasir, serta gudang | 1 | 20-10-2023 | 20-10-2023 |
| 2.2 | Membuat design antarmuka admin dan karyawan | 1 | 21-10-2023 | 21-10-2023 |
| 2.3 | Membuat desain pengaturan | 1 | 22-10-2023 | 22-10-2023 |
| 2.4 | Membuat data flow diagram(DFD) levelled | 2 | 23-10-2023 | 24-10-2023 |
| 2.5 | Membuat kamus data | 1 | 25-10-2023 | 25-10-2023 |
| 2.6 | Membuat procces spesification | 1 | 26-10-2023 | 26-10-2023 |
| 2.7 | Membuat entity relationship diagram(ERD) | 1 | 27-10-2023 | 27-10-2023 |
| 2.8 | Dokumentasi Design Aplikasi | 1 | 28-10-2023 | 28-10-2023 |
| **3** | **Programming** | **33** | **31-10-2023** | **02-12-2023** |
| 3.1 | Programming (backend dan fornt end) | 30 | 31-10-2023 | 29-11-2023 |
| 3.2 | Dokumentasi programming | 3 | 30-11-2023 | 02-12-2023 |
| **4** | **Testing Program** | **3** | **06-12-2023** | **08-12-2023** |
| 4.1 | Melakukan test program | 1 | 06-12-2023 | 06-12-2023 |
| 4.2 | Memberikan catatan list perbaikan | 1 | 07-12-2023 | 07-12-2023 |
| 4.3 | Dokumentasi Testing program | 1 | 08-12-2023 | 08-12-2023 |
| **5** | **Instalasi program** | **3** | **09-12-2023** | **11-12-2023** |
| 5.1 | Installasi program ke user klien | 1 | 09-12-2023 | 09-12-2023 |
| 5.2 | Setting infrastruktur dan software pendukung | 1 | 10-12-2023 | 10-12-2023 |
| 5.3 | Dokumentasi Instalasi Program | 1 | 11-12-2023 | 11-12-2023 |
| **6** | **Training User/SDM** | **3** | **12-12-2023** | **14-12-2023** |
| 6.1 | Melakukan pelatihan kepada user | 1 | 12-12-2023 | 12-12-2023 |
| 6.2 | User Manual Book | 1 | 13-12-2023 | 13-12-2023 |
| 6.3 | Dokumentasi Training User | 1 | 14-12-2023 | 14-12-2023 |
| **7** | **Maintenance** | **32** | **15-12-2023** | **15-01-2024** |
| 7.1 | Pemeliharaan & perbaikan sistem | 31 | 15-12-2023 | 14-01-2024 |
| 7.2 | Dokumentasi Maintenence | 1 | 15-01-2024 | 15-01-2024 |
| **8** | **Administrasi** | **59** | **09-10-2023** | **07-12-2023** |
| 8.1 | Melakukan administrasi proyek & mendokumentasinya | 59 | 09-10-2023 | 07-12-2023 |