

PROJECT CHARTER

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Judul Proyek | : | Website Product Tracker |
| Tanggal Mulai Proyek | : | 1 November 2022 |
| Tanggal Akhir Proyek | : | 1 December 2022 |
| Informasi Anggaran | : | Rp. 2.000.000,- |
| Manajer Proyek | : | Muhammad Shofiudin |

Tujuan Proyek :

Proyek Website Product Tacker adalah proyek untuk merancangan dan membangun website untuk CV. Faza Mega Berlian untuk melayani proses bisnis produksi yang diterapkan perusahaan. Proses tersebut meliputi entry data admin sampai proses produk siap untuk dikirim.

Fungsi sistem informasi yang akan dibuat:

- Entry data pesanan produk
- Sistem dapat mengubah data setiap pesanan ke dalam QR Code
- User akan dibagi menjadi 3 tingkatan, yaitu bagian admin, produksi, dan packing
- Admin dapat melakukan scan QR Code dan *checklist* ketika desain telah dicetak
- Bagian produksi dapat melakukan scan dan *checklis* produk berhasil atau gagal
- Admin mendapat notifikasi jika produk gagal produksi
- Bagian packing dapat melakukan scan dan *cheklist* untuk cetak resi dan proses packing

Peranan Tanggung Jawab :

- Melakukan pertemuan dan koordinasi dengan klien terkait requirement sistem yang diperlukan
- Melakukan riset terhadap sistem pelacak barang yang ada

Peranan Tanggung Jawab :

| N o. | Nama | Peranan | Posisi | Kontak |
|-----------------|--------------------------------|---|------------------|---------------------|
| 1 | Muhammad Faza Mahendra | Melakukan inisiasi proyek dan memberikan keterangan atau informasi yang dibutuhkan dalam proses pengembangan proyek | Project owner | 0811-3050- 214 |
| 2 | Alfian Wahyu Dzulkarnaen | Melakukan analisis, desain dan implementasi sistem sesuai dengan requirement yang dibutuhkan | Developer | 0895-8051- 24845 |
| 3 | Muhammad Shofiudin | Melakukan analisis, desain dan implementasi sistem sesuai dengan requirement yang dibutuhkan | Developer | 0823-2937- 3593 |

I. Tujuan

Tujuan proyek ini adalah membangun website yang ditujukan untuk memenuhi kebutuhan proses bisnis produksi CV Faza Mega Berlian. Website ini dapat mengubah data pesanan tiap produk ke dalam bentuk QR Code dan melakukan scan untuk checklist produk. User dalam sistem ini akan dibagi menjadi tiga macam, yaitu admin, produksi, dan packing. Admin dapat melakukan entry data pesanan dan melakukan checklist produk yang telah dicetak. Produksi dapat melakukan checklist produk gagal produksi atau dapat dilanjutkan untuk proses packing. Bagian packing dapat melakukan scan dan checklist untuk cetak resi dan bisa lanjut ke proses packing.

II. Features

Fitur yang akan disediakan oleh aplikasi antara lain sebagai berikut :

- Login / Logout
- Kelola Data User
- Input data pesanan produk
- Konversi data pesanan ke dalam QR Code
- Admin dapat melakukan scan dan checklist produk yang selesai cetak
- Bagian produksi dapat melakukan scan dan checklist produk tersebut gagal produksi atau dapat dilanjutkan ke tahap selanjutnya
- Bagian packing dapat melakukan scan dan checklist untuk cetak resi
- Notifikasi pada admin ketika produk gagal produksi

III. Business Objective

- a. Faktor Penentu Keberhasilan
 1. Konsisten dan dukungan dari pihak klien
 2. Komitmen dan dukungan team
 3. Koordinasi yang jelas antara semua pihak
 4. Penyelesaian seluruh tahap sesuai dengan *timeline* yang telah ditentukan

b. Keuntungan yang diharapkan

1. Dari sisi perusahaan

- a) Meningkatkan efisiensi setiap proses
- b) Memudahkan dalam manajemen produk dalam setiap tahapan produksi
- c) Dapat memangkas waktu dalam proses produksi
- d) Meminimalisir adanya salah resi pengiriman produk
- e) Dapat menangani lebih banyak transaksi

2. Dari sisi pegawai

- a. Memudahkan dalam melakukan sortir produk
- b. Mempercepat setiap proses yang ada
- c. Memudahkan dalam melakukan pelacakan produk pada setiap proses dengan adanya data yang terintegrasi

IV. Schedule Estimate

Proses pengembangan website product tracker ini memerlukan waktu 30 hari

V. Schedule

| No | Deskripsi Tugas/Pekerjaan (Task) | Durasi (Hari Kerja) | Mulai | Selesai |
|------------------------------------|---|---------------------------|------------|------------|
| 1. Analisa Kebutuhan Sistem | | | | |
| 1.1 | Melakukan analisis proses bisnis dan requirement kebutuhan sistem | 3 | 1-11-2022 | 3-11-2022 |
| 1.2 | Dokumentasi Analisa Kebutuhan Sistem | 1 | 4-11-2022 | 4-11-2022 |
| 2. Desain Sistem | | | | |
| 2.1 | Membuat database dan user interface | 3 | 04-11-2022 | 06-11-2022 |
| 2.2 | Dokumentasi desain sistem | 1 | 07-11-2022 | 07-11-2022 |
| 3. Implementasi Desain | | | | |
| 3.1 | Programming Frontend | 9 | 7-11-2022 | 15-11-2022 |
| 3.2 | Programming Backend | 9 | 16-11-2022 | 24-11-2022 |
| 3.2 | Dokumentasi Program (Front End & Back End) | 1 | 25-11-2022 | 25-11-2022 |
| 4. Testing Aplikasi | | | | |
| 4.1 | Melakukan pengujian <i>black box testing</i> | 1 | 26-11-2022 | 26-11-2022 |
| 5. Instalasi Program | | | | |
| 5.1 | Setting Infrastruktur dan Software Pendukung | 1 | 27-11-2022 | 27-11-2022 |
| 6. Training User | | | | |
| 6.1 | Memberikan pelatihan | 1 | 27-11-2022 | 27-11-2022 |
| 7. Dokumentasi | | | | |

| | | | | |
|-----------------------|---|---|------------|------------|
| 7.3 | Dokumentasi User Guide & Dokumentasi Sistem | 1 | 28-11-2022 | 28-11-2022 |
| 8. Maintenance | | | | |
| 8.1 | Pemeliharaan, pemantauan dan perbaikan sistem | 3 | 29-11-2022 | 1-12-2022 |

VI. Budget Estimate

| No | Tahapan | Biaya |
|--------------|--------------------------|----------------------|
| 1 | Analisa Kebutuhan Sistem | Rp. 150.000 |
| 2 | Desain Sistem | Rp. 250.000 |
| 3 | Implementasi Desain | Rp. 1.200.000 |
| 4 | Lain-lain | Rp. 400.000 |
| Total | | Rp. 2.000.000 |

Project Owner

Developer

M. Faza Mahendara

Alfian Wahyu D.

M. Shofiudin