

# Kerangka Acuan Kerja

Toko Online Shopi  
PT. Bongkar Turrent Sejahtera



Oleh :

Ricky Supriyanto 05111940000036  
Raihan Alifianto 05111940000213

Kelas : MPPL A  
Dosen : Fajar Baskoro, S.Kom.M.T

Departemen Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya  
Tahun Pelajaran 2020/2021

# Daftar Isi

Halaman Sampul

Daftar Isi

1. Latar Belakang
2. Maksud dan Tujuan
3. Sasaran
4. Nama dan Organisasi Pengguna Jasa
5. Sumber Pendanaan
6. Lingkup, Lokasi Kegiatan, Data, dan Fasilitas Penunjang Serta Alih Pengetahuan
  - a. Lingkup Kegiatan
  - b. Lokasi Kegiatan
  - c. Fasilitas Kegiatan
  - d. Alih Pengetahuan
7. Metodologi
8. Jangka waktu Pelaksanaan
9. Kualifikasi
10. Tenaga Ahli
11. Keluaran
12. Pelaporan

## 1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi merupakan hal yang tidak dapat dihindari pada saat ini. Mulai dari penggunaan internet dalam berbelanja, pembayaran secara online, sistem pembelajaran online, dan masih banyak lagi. Salah satu yang penting yaitu pembuatan website e-commerce untuk keperluan bisnis. Toko Online Shopi merupakan salah satu website berbasis aplikasi yang berfokus pada penjualan online. Penjualan yang diberikan beragam mulai dari alat masak, alat olahraga, dan masih banyak lagi. Aplikasi ini bertujuan untuk memberi kemudahan bagi pedagang kecil, UMKM, dan pebisnis lainnya dalam melakukan penjualan secara online.

Fitur yang diberikan dalam aplikasi ini sangat luas. Adapun fitur yang diberikan yaitu :

### Bagi Penjual

- Menerapkan sistem pembayaran digital (ovo, dll)
- Menerapkan sistem pembayaran cod
- Menerapkan sistem order
- Memberikan sistem penjualan berdasarkan harga yang fleksibel (menyesuaikan event dan penjual yang ingin memasang harga)
- Memberikan sistem diskon untuk meningkatkan pembelian barang
- Memberikan sistem iklan untuk mempromosikan produk
- Memberikan sistem pengelolaan keuangan bagi penjual
- Memberikan opsi untuk pengiriman barang dengan orang yang sudah terpercaya
- Memberikan sistem login dengan email
- Memberikan data jumlah refund, barang rusak, dan pengiriman sukses
- Memberikan data nota per penjualan barang

### Bagi Pembeli/ User

- Memberikan sistem login dengan email
- Memberikan sistem order
- Memberikan sistem pembayaran digital payment (ovo, dll)
- Memberikan sistem pembayaran cod
- Memberikan opsi pemilihan barang sesuai dengan filter
- Memberikan opsi pemilihan barang custom sesuai dengan keinginan user
- Memberikan nomor pemesanan untuk keperluan refund dan garansi
- Memberikan sistem search untuk mencari barang

Dari fitur yang diberikan akan memberikan manfaat dan meningkatkan keuangan bagi pedagang dan pebisnis yang menggunakan aplikasi tersebut.

## 2. Tujuan

Dengan aplikasi ini, diharapkan agar penjual dapat meningkatkan pendapatan dan mengelola keuangan sesuai dengan target pengeluaran, memudahkan penjual dalam melakukan penjualan online, dan melihat target pembelian. Adapun maksud dan tujuan pembuatan aplikasi secara rinci yaitu:

1. Manajemen barang dan transaksi penjualan
2. Manajemen investasi usaha

3. Manajemen transaksi pemesanan, penerimaan , pengeluaran, serta pembatalan

### 3. Sasaran

Sasaran aplikasi Toko Online Shopi ini yaitu:

1. Penjual kelas kecil, menengah, UMKM yang ingin melakukan penjualan secara online
2. Pemesanan dengan sistem digital payment maupun cod
3. Manajemen barang, keuangan, dan sistem order bagi user

### 4. Nama dan Organisasi Pengguna Jasa

Aplikasi ini akan dibuat untuk menunjang kegiatan jual beli dari penjual dan UMKM Toko Online Shopi PT. Bongkar Turrent Sejahtera dalam proses bisnis secara online.

### 5. Sumber Pendanaan

Aplikasi Toko Online Shopi ini diperkirakan membutuhkan biaya dengan estimasi sebesar **Rp.315.667.000,00** yang bersumber dari biaya pembuatan fasilitas berupa aplikasi mobile dan web

### 6. Lingkup, Lokasi, Fasilitas, dan Alih Pengetahuan

Kegiatan ini memiliki Lingkup, Lokasi, Fasilitas dan Alih Pengetahuan. Berikut adalah hasil rincian:

- a. Lingkup
  - i. Pembuatan Aplikasi Toko Online Shopi.
  - ii. Pengembangan modul - modul Toko Online Shopi yang sudah dibuat.
- b. Lokasi

Kegiatan ini akan berlangsung di Perusahaan PT. Bongkar Turrent Sejahtera

- c. Data dan Fasilitas Penunjang
  1. Oleh pengguna jasa:
    - a. Data email dan password untuk registrasi user
    - b. Data alamat untuk pengiriman barang
    - c. Verifikasi data diri untuk penggunaan aplikasi
  2. Oleh penyedia jasa:
    - a. API Pengiriman
    - b. Menggunakan Email Otomatis
    - c. Terintegrasi dengan berbagai macam e-wallet
    - d. Mendukung berbagai layanan ekspedisi
    - e. Pengemasan sesuai dengan Standar Nasional Indonesia
    - f. Ongkos Kirim yang disesuaikan dengan wilayahnya
- d. Alih Pengetahuan
  - Konsultasi

## 7. Metodologi

Metodologi yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi ini adalah Waterfall Life Cycle, yaitu pengerjaan proyek ini dilakukan bertahap dari awal yaitu proses analisis kebutuhan yang mungkin dibutuhkan dalam proyek ini, proses desain aplikasi, proses pengembangan, testing untuk pengujian apakah program memiliki error hingga akhir yaitu proses mempublikasi pengerjaan dan pemeliharaan.

## 8. Jangka Waktu Pelaksanaan

Pembuatan aplikasi dilakukan dalam jangka 3 bulan setiap hari kerja yang dimulai sejak Oktober 2021 sampai dengan akhir Januari 2022

## 9. Kualifikasi

- a. Keamanan dan kerahasiaan data terjamin
- b. Sistem transaksi yang terkoordinasi
- c. Integrasi antar riwayat transaksi terhadap laporan keuangan
- d. Data pemesanan yang diinput terjamin kerahasiaannya
- e. Menggunakan metode yang baik dan terarah
- f. Menerapkan sistem tracking barang dan monitoring pengeluaran
- g. Komitmen terhadap pekerjaan

## 10. Tenaga Ahli

- a. Project Manager
- b. Programmer
- c. Web & Aplikasi Design
- d. Infrastruktur
- e. Dokumentasi

Table rincian nama dan role:

Nama	Role
Raihan Alifianto	Project Manager
Ricky Supriyanto	Project Manager
Arvel Gavrilla R	Programmer
Thomas Dwi Awaka	Web & Aplikasi Design
Nizar Mayraldo	Infrastruktur
Taqarra Rayhan	Dokumentasi

## 11. Keluaran

- I. Aplikasi web yang telah ter deploy ke server

- II. Dokumentasi hasil analisis, desain, dan konfigurasi sistem
- III. Program dengan source code
- IV. Manual Teknis Penggunaan aplikasi
- V. Pemeliharaan Server

## 12. Pelaporan

- I. Laporan Pendahuluan
- II. Laporan Interim
- III. Laporan Akhir
- IV. Laporan mingguan sesuai dengan kesepakatan