

1. Ringkasan Bisnis

Nama Bisnis/Usaha : 7/11

A. Profil Usaha

Toko 7/11 adalah sebuah usaha ritel modern yang menjual berbagai macam kebutuhan sehari-hari, seperti makanan ringan, minuman, produk rumah tangga, dan kebutuhan pribadi lainnya. Dengan jam operasional yang panjang dan transaksi yang berlangsung terus-menerus setiap hari, diperlukan sistem pembayaran yang andal dan efisien untuk mendukung operasional bisnis.

Sistem informasi pembayaran ini akan membantu dalam pencatatan transaksi harian, pelacakan metode pembayaran, dan pembuatan laporan keuangan. Dengan sistem ini, proses penjualan menjadi lebih cepat, akurat, dan mudah diaudit oleh pemilik usaha.

B. Ringkasan Eksekutif

Tujuan dari proyek ini adalah membuat sistem informasi pembayaran yang dapat digunakan oleh kasir dan pemilik toko 7/11 untuk mencatat transaksi harian dengan berbagai metode pembayaran dan menghasilkan laporan keuangan secara otomatis.

C. Tujuan Sistem

- Mempermudah proses pencatatan transaksi di kasir.
- Mendukung pembayaran multi-metode (tunai, e-wallet, transfer).
- Menyediakan laporan keuangan secara otomatis dan berkala.
- Mengurangi risiko kesalahan input manual.
- Meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam pengelolaan arus kas.

D. Sasaran Utama

- Menciptakan sistem pembayaran berbasis web yang cepat dan mudah digunakan.
- Memberikan fitur laporan transaksi harian, mingguan, dan bulanan.
- Menerapkan keamanan akses untuk membatasi peran kasir dan pemilik.
- Mengintegrasikan sistem dengan printer struk dan barcode scanner.

E. StakeHolder

No	Pihak	Peran	Kepentingan
1	Pemilik Usaha	Pengambil keputusan & pemantau data	Ingin memantau performa penjualan dan keuangan
2	Kasir	Penginput transaksi	Butuh sistem yang cepat dan mudah digunakan
3	Tim Developer	Pengembang sistem	Membutuhkan detail kebutuhan agar tepat guna
4	Akuntan	Analisis keuangan	Menggunakan laporan sistem untuk pembukuan

F. Kebutuhan Fungsional

No	Modul	Fungsionalitas
1	Transaksi	Mencatat transaksi dengan rincian item, harga, jumlah, dan metode pembayaran
2	Metode Bayar	Mendukung pembayaran tunai, transfer, QRIS, dan e-wallet
3	Laporan	Menampilkan laporan keuangan harian, mingguan, bulanan dalam bentuk PDF/Excel
4	Riwayat	Menyimpan dan menelusuri data transaksi sebelumnya
5	Login	Sistem login berdasarkan peran pengguna (kasir/pemilik)
6	Notifikasi	Memberikan notifikasi struk berhasil atau gagal saat transaksi

G. Kebutuhan Non-Fungsional

No	Aspek	Kebutuhan
1	Performa	Aplikasi merespons transaksi dalam waktu < 2 detik
2	Keamanan	Pengguna wajib login dan hanya bisa mengakses sesuai haknya
3	Ketersediaan	Sistem bisa digunakan 24/7 tanpa gangguan besar
4	Skalabilitas	Mampu mencatat ratusan transaksi per hari tanpa penurunan performa
5	Kompabilitas	Bisa dijalankan di desktop POS, tablet, atau mobile browser
6	Backup	Data transaksi disimpan otomatis dan bisa dipulihkan jika terjadi kesalahan sistem

H. Role-Based Access Control (RBAC)

No	Role	Akses Modul	Fitur yang Digunakan	Batasan
1	Pemilik	Semua modul	Lihat laporan, kelola user, monitor transaksi	Tidak bisa input transaksi
2	Kasir	Modul transaksi	Input penjualan, cetak struk, pilih metode pembayaran	Tidak bisa akses laporan
3	Akuntan	Modul laporan	Unduh laporan transaksi & ringkasan per periode	Tidak bisa input transaksi

I. Analisis Resiko

No	Risiko	Dampak	Solusi
1	Koneksi internet lambat/mati	Gagal proses pembayaran digital	Tambahkan opsi pembayaran offline tunai
2	Kesalahan input transaksi	Data laporan menjadi tidak akurat	Validasi form input dan tampilkan konfirmasi sebelum simpan
3	Kasir lupa logout akun	Keamanan data tidak terjamin	Sistem logout otomatis setelah idle 10 menit

J. Scope of Work (Lingkup Proyek)

- Modul Transaksi Kasir
- Modul Laporan Penjualan
- Modul Manajemen Pengguna
- Modul Metode Pembayaran
- Modul Cetak Struk
- Dashboard Ringkasan Penjualan