

# KEBUTUHAN FUNGSIONAL APLIKASI ADMIN WARNET

## 1. Masuk Admin

**Deskripsi:** Admin harus melakukan login terlebih dahulu untuk mengakses sistem.

**Fitur:**

- Form login berisi nama pengguna dan kata sandi.
- Validasi data login terhadap database admin.
- Menampilkan pesan kesalahan jika nama pengguna atau kata sandi salah.

**Batasan:**

- Hanya admin yang memiliki akun terdaftar yang dapat login.
- Kata sandi tidak dapat ditampilkan secara langsung (ter-enkripsi).

## 2. Dashboard Utama

**Deskripsi:** Menampilkan ringkasan aktivitas warnet secara real-time.

**Fitur:**

- Menampilkan jumlah komputer yang sedang aktif.
- Menampilkan total pendapatan harian.
- Menampilkan total pengguna yang sedang online.

**Batasan:**

- Data yang ditampilkan hanya berupa ringkasan, bukan detail transaksi.
- Tidak bisa mengedit data langsung dari dashboard.

## 3. Manajemen Komputer

**Deskripsi:** Admin dapat mengelola status setiap komputer di warnet (aktif, nonaktif, sedang digunakan, rusak).

**Fitur:**

- Melihat daftar komputer lengkap dengan statusnya.
- Mengubah status komputer (misal: dari aktif ke maintenance).
- Menambahkan atau menghapus komputer dari daftar.

**Batasan:**

- Hanya admin yang mampu mengubah data komputer.
- Tidak bisa menghapus komputer yang sedang digunakan pelanggan.

## 4. Manajemen Pengguna Warnet

**Deskripsi:** Admin dapat mengelola data pengguna yang sedang memakai komputer.

**Fitur:**

- Melihat daftar pengguna yang sedang online.
- Mencatat waktu mulai dan selesai penggunaan komputer.
- Menghitung total biaya penggunaan berdasarkan lama waktu.

**Batasan:**

- Pengguna hanya dapat mendaftar saat memulai sesi penggunaan komputer.
- Sistem tidak bisa mengedit data pengguna setelah sesi selesai (hanya melihat riwayat).

## 5. Manajemen Transaksi & Pembayaran

**Deskripsi:** Pengaturan transaksi pembayaran dari pelanggan.

**Fitur:**

- Mencatat transaksi baru (nama pengguna, waktu penggunaan, total biaya).
- Menyimpan riwayat transaksi.
- Menampilkan laporan pendapatan per hari/bulan.

**Batasan:**

- Data transaksi tidak dapat diubah setelah disimpan.
- Tidak mendukung pembayaran online (tunai/manual saja).

## 6. Laporan Aktivitas & Keuangan

**Deskripsi:** Admin dapat melihat laporan aktivitas pengguna dan pendapatan harian/mingguan.

**Fitur:**

- Menampilkan laporan penggunaan komputer.
- Menampilkan grafik pendapatan per periode.
- Ekspor laporan ke format PDF atau Excel.

**Batasan:**

- Laporan hanya dapat diakses oleh admin.
- Tidak ada fitur otomatis pengiriman laporan (unduh manual).

## 7. Manajemen Paket Waktu

**Deskripsi:** Admin dapat mengatur harga paket berdasarkan durasi (contoh: 1 jam, 2 jam, 3 jam).

**Fitur:**

- Menambahkan, mengedit, dan menghapus paket waktu.
- Menampilkan daftar harga untuk referensi saat transaksi.

**Batasan:**

- Harga paket hanya bisa diubah oleh admin.
- Tidak mendukung paket diskon otomatis.

## 8. Keluar

**Deskripsi:** Admin dapat keluar dari sistem dengan aman.

**Fitur:**

- Tombol logout di setiap halaman.
- Menghapus sesi pengguna setelah logout.

**Batasan:**

- Setelah logout, semua data sementara dihapus.
- Sistem tidak menyimpan sesi otomatis tanpa login ulang.