

UJIAN TENGAH SEMESTER

Mata Kuliah Pemrograman Web

Dosen Pengampu: JEFERY SUNUPURWA ASRI , S.Kom. M.Kom.



NAMA :GIRAS MAULANA

NIM :20230803086

JURUSAN :SISTEM INFORMASI

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
2025**

System informasi manajemen data barang elektronik

1.1 Pendahuuan

Sistem informasi manajemen data barang elektronik dibutuhkan untuk mempermudah pencatatan dan pengelolaan data barang seperti nama, kategori, harga, dan stok. Pengelolaan manual sering menimbulkan kesalahan dan tidak efisien. Dengan sistem berbasis web menggunakan Laravel 12 dan Filament 3, proses ini bisa dilakukan lebih cepat, akurat, dan terstruktur.

1.2 Tujuan system

Untuk mempermudah pengelolaan dan pemantauan data barang elektronik secara cepat, akurat, dan terorganisir.

1.3 Manfaat

1. Mempermudah Pengelolaan Data

Admin tidak perlu mencatat data secara manual; semua terkomputerisasi.

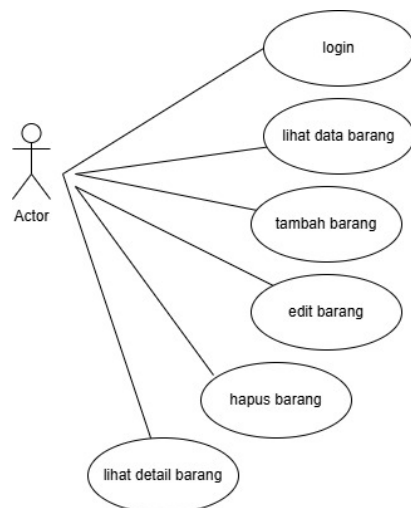
2. Meningkatkan Akurasi Data

Data barang tercatat dengan rapi dan meminimalisir kesalahan pencatatan.

3. Efisiensi Waktu dan Tenaga

Proses input, edit, dan pencarian data lebih cepat dibanding sistem manual.

2.1 Use case diagram



Penjelasan

1. Login

Admin melakukan proses autentikasi untuk masuk ke dalam sistem.

2. Lihat Data Barang

Admin dapat melihat daftar seluruh barang elektronik yang tersimpan dalam sistem.

3. Tambah Barang

Admin dapat menambahkan data barang elektronik baru ke dalam sistem, seperti nama barang, harga, dan stok.

4. Edit Barang

Admin bisa mengubah atau memperbarui data barang yang sudah ada.

5. Hapus Barang

Admin bisa menghapus data barang dari sistem jika tidak diperlukan lagi.

6. Lihat Detail Barang

Admin bisa melihat informasi detail dari suatu barang, seperti spesifikasi lengkap, kategori, atau status.