

Laporan Akhir Pengembangan Shopping Note

Kelompok 1 : - Hafizhan Noor Amril

- Regina Prisilia Turana

- Stephen Helenus Ruswanto Kaawoan

1. Ringkasan hasil

Proyek berhasil menghasilkan aplikasi web modern untuk catatan belanja dengan fitur CRUD lengkap, search/filter, prioritas, dan status “dibeli”. Sistem dibangun dengan arsitektur client-server dan penyimpanan SQLite melalui Prisma.

2. Hasil implementasi fitur (final)

- CRUD item belanja
- Toggle status dibeli
- Search + filter kategori + filter status
- Prioritas + badge
- Dark mode
- Data untuk demo

3. Pengujian (contoh ringkas)

Skenario uji utama:

1. Tambah item dengan data valid → item muncul di list
2. Tambah item tanpa nama → ditolak (validasi)
3. Edit item → perubahan tersimpan
4. Delete item → item hilang dari list
5. Toggle “dibeli” → status berubah
6. Search/filter → list menyesuaikan

4. User Guide (Panduan Penggunaan Sistem)

A. Cara menjalankan aplikasi (lokal)

1. Ekstrak folder project
2. Buka folder di VS Code
3. Jalankan perintah:

```
npm install
npm run db:push
npm run db:seed
npm run dev
```

4. Buka di browser:
 - Frontend: <http://localhost:5173>
 - API: <http://localhost:4000/api/health>

B. Cara memakai aplikasi

1) Menambah item

- Klik tombol **Tambah**
- Isi: Nama Item, Jumlah, (opsional: satuan, kategori, catatan), pilih prioritas
- Klik **Simpan**

2) Mengubah item

- Klik tombol **Edit** pada item
- Ubah data yang dibutuhkan
- Klik **Simpan**

3) Menghapus item

- Klik **Hapus**
- Konfirmasi penghapusan

4) Mengubah status dibeli

- Klik tombol status “Belum/Dibeli” pada baris item

5) Search dan filter

- Ketik kata kunci pada search (nama/kategori/catatan)
- Gunakan filter kategori
- Matikan “Tampilkan yang dibeli” jika ingin melihat yang belum dibeli saja

C. Troubleshooting cepat

- **API error / ECONNREFUSED:** pastikan server jalan (terminal tidak crash).
- **DB kosong:** jalankan `npm run db:seed`.
- **Port bentrok:** tutup proses yang memakai 4000/5173 atau ganti port.