

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI TOKO BANGUNAN

(SIKULI TOKO BANGUNAN)

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
Dosen Pengampu: Arny Lattu S.Pd.Kom, M.KOM



Welcome To Our Team

Toko Bangunan

Kelompok 5

- 1. RESI AJHARI (20240050028)**
- 2. AGISNA RAHMATHIA PUTRI (20240050050)**
- 3. ALIA MAHARANI (20240050045)**
- 4. MARVEL JOSHUA BUNADI (20240050043)**
- 5. JELVIN PUTRA HULU (20240050129)**

LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi, telah mendorong perubahan dalam dunia perdagangan, termasuk pada toko bangunan. Namun, masih banyak toko bangunan yang mengelola penjualan, stok, dan transaksi secara manual sehingga kurang efisien dan berpotensi menimbulkan kesalahan. Oleh karena itu, dirancang Sistem Informasi Aplikasi Mobile Toko Bangunan (**SIKULI Toko Bangunan**) sebagai solusi digital yang memungkinkan pelanggan melakukan pemesanan dan checkout secara online, serta membantu admin mengelola data produk, pesanan, dan transaksi secara terintegrasi untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan.

DIAGRAM KONTEKS

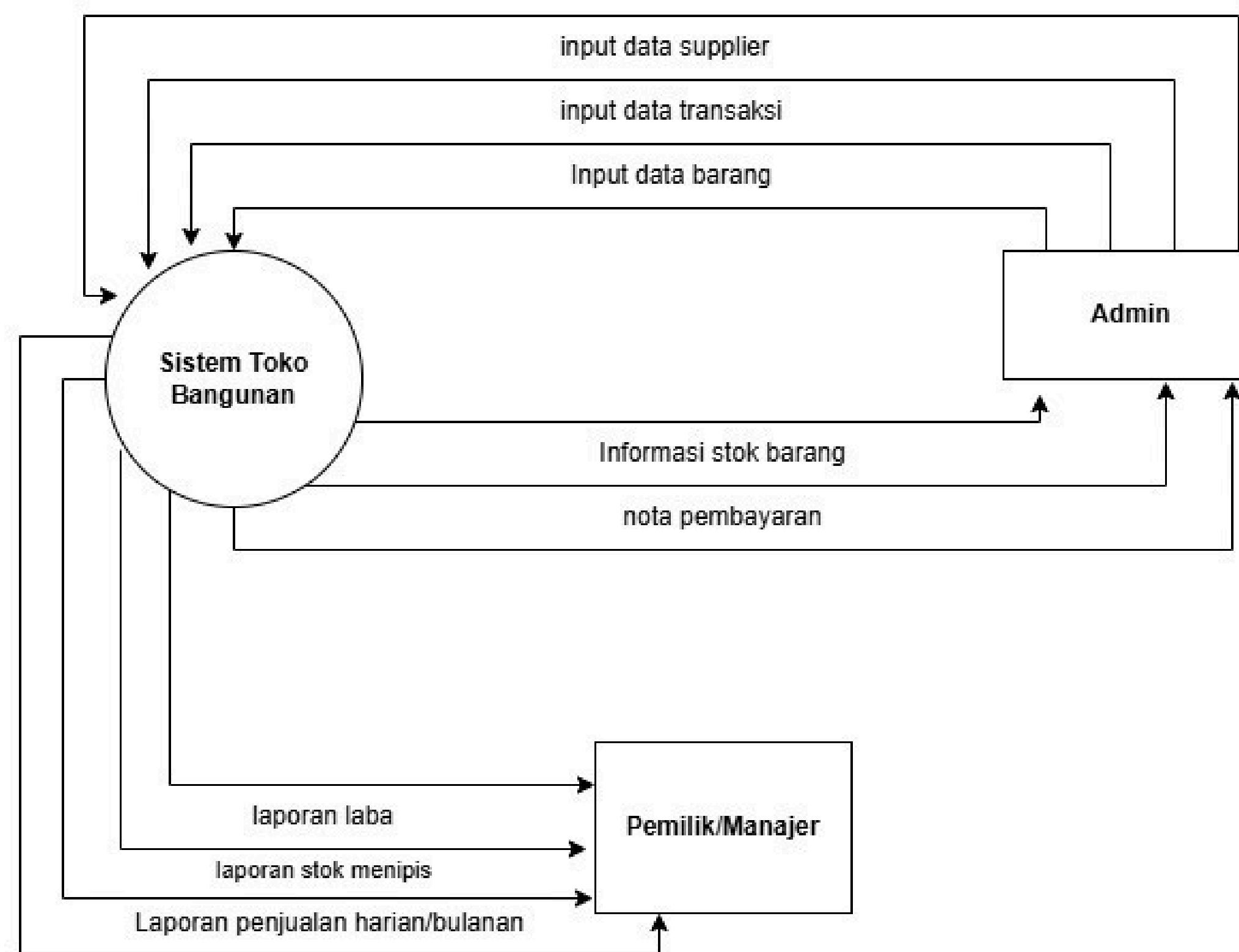


DIAGRAM LEVEL 0

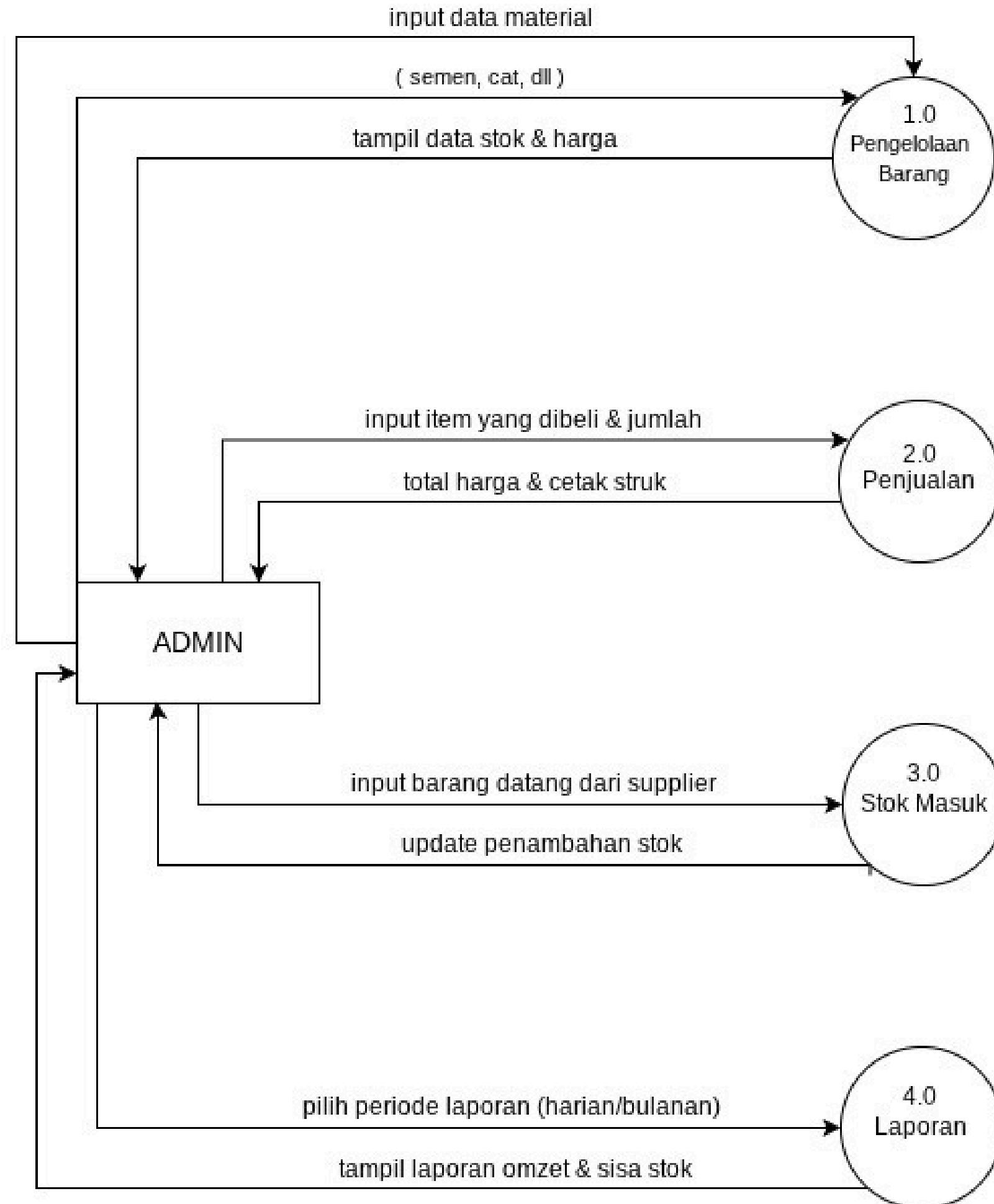
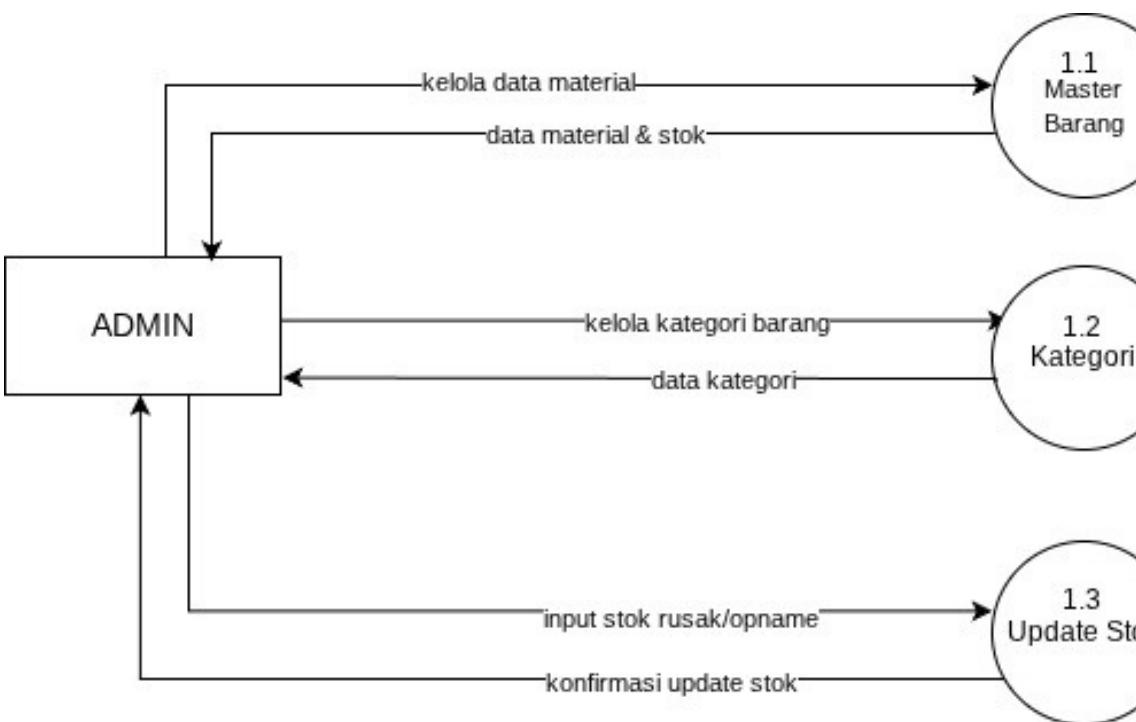
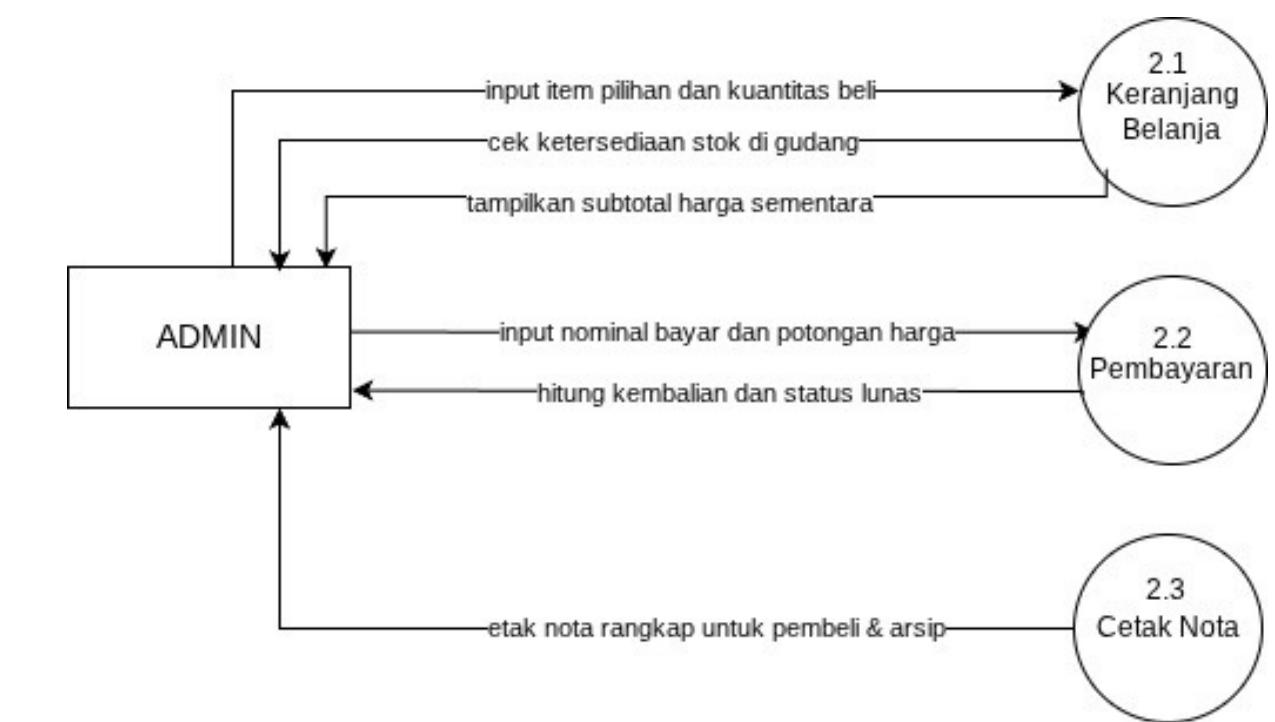


DIAGRAM RINCI

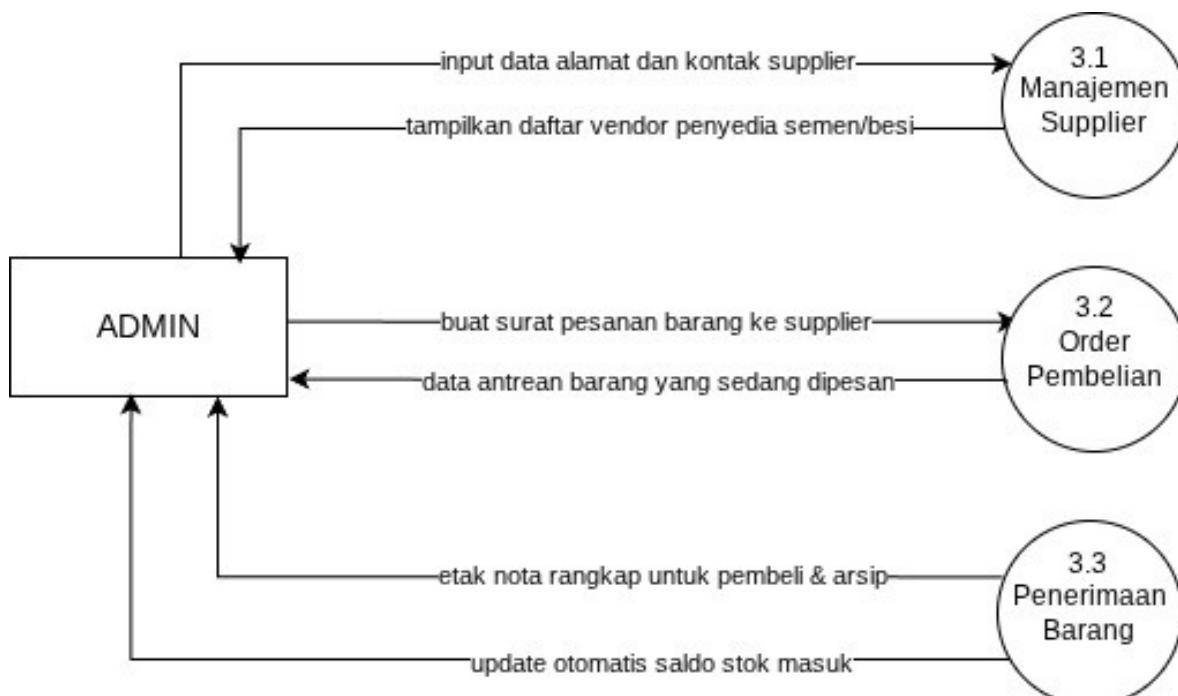
a. Diagram level 1 pengelolaan barang



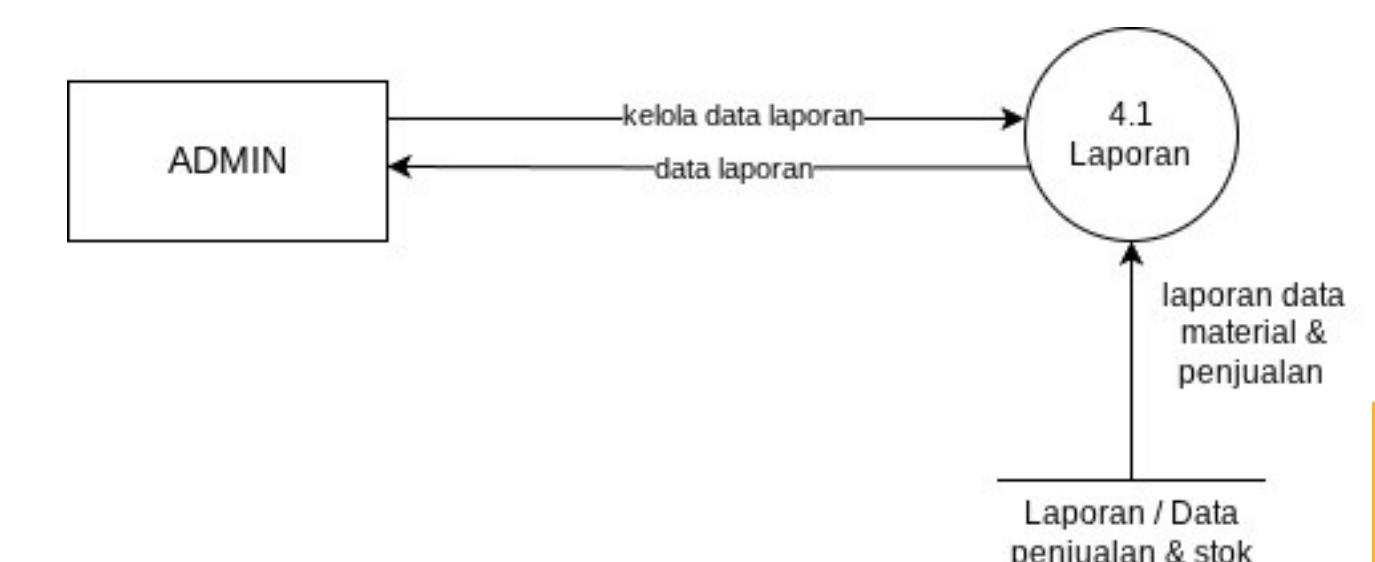
b. Diagram level 1 transaksi penjualan



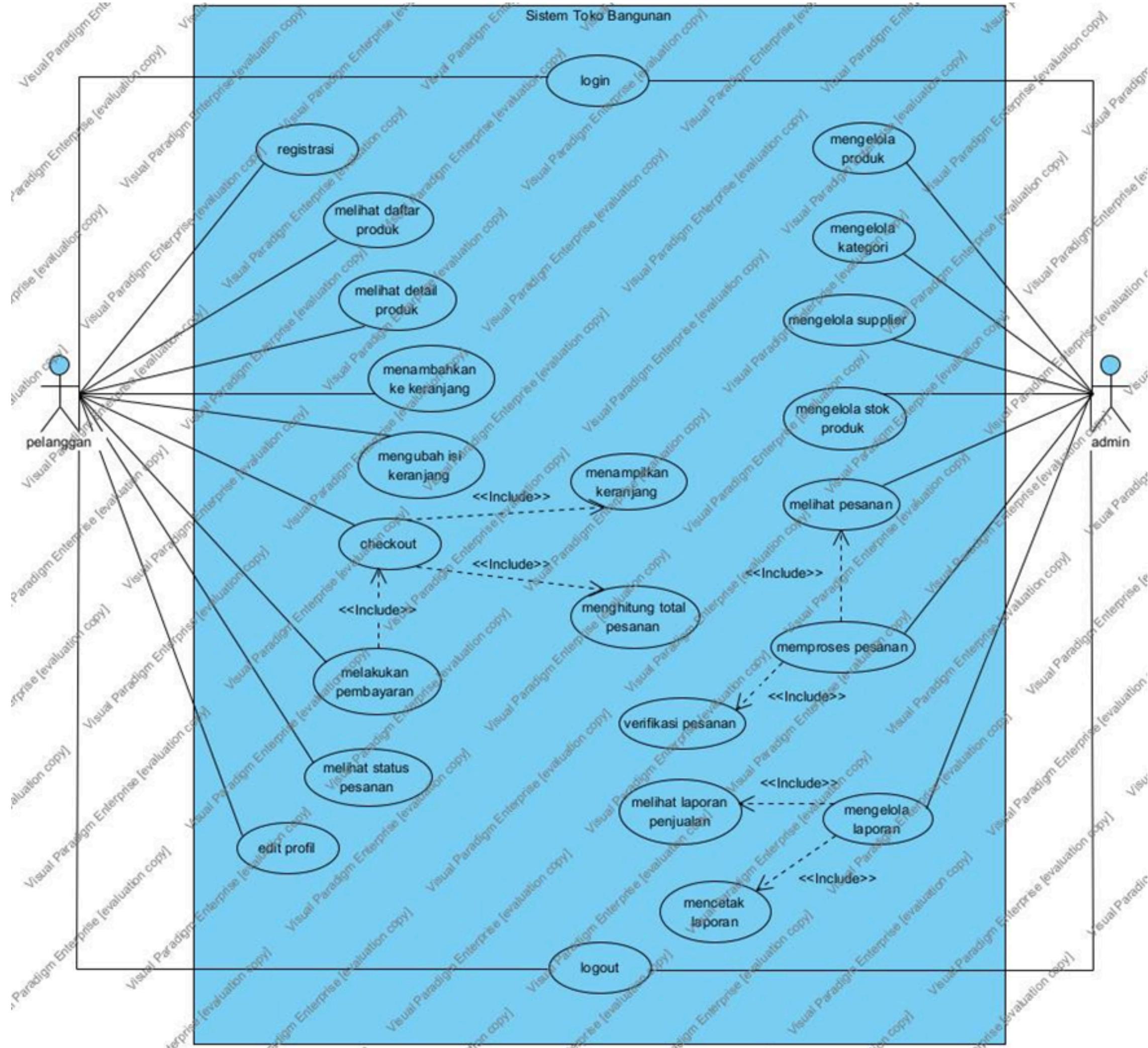
c. Diagram level 1 stok pemasukan(supplier)



d. Diagram level 1 laporan

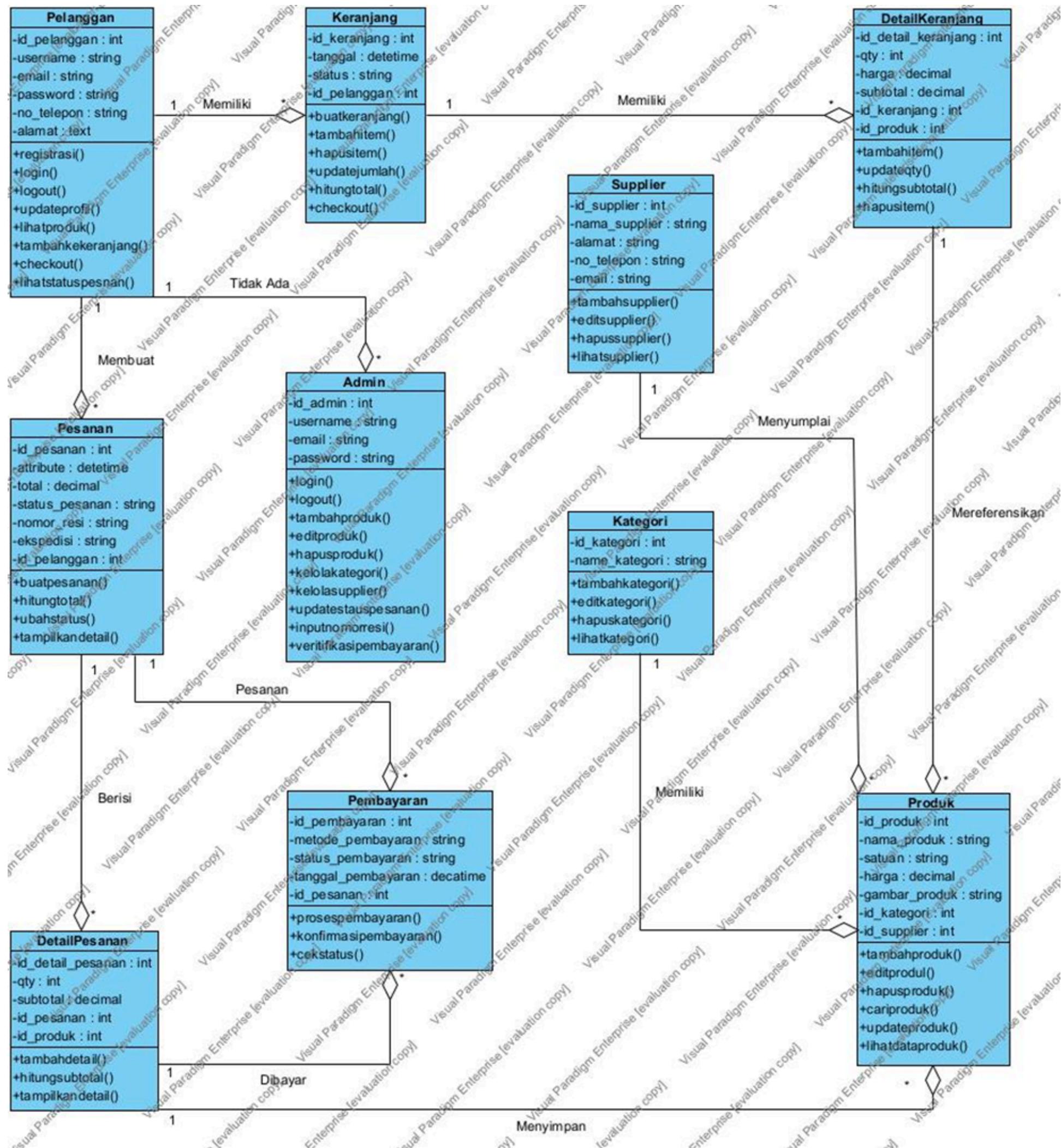


USECASE DIAGRAM

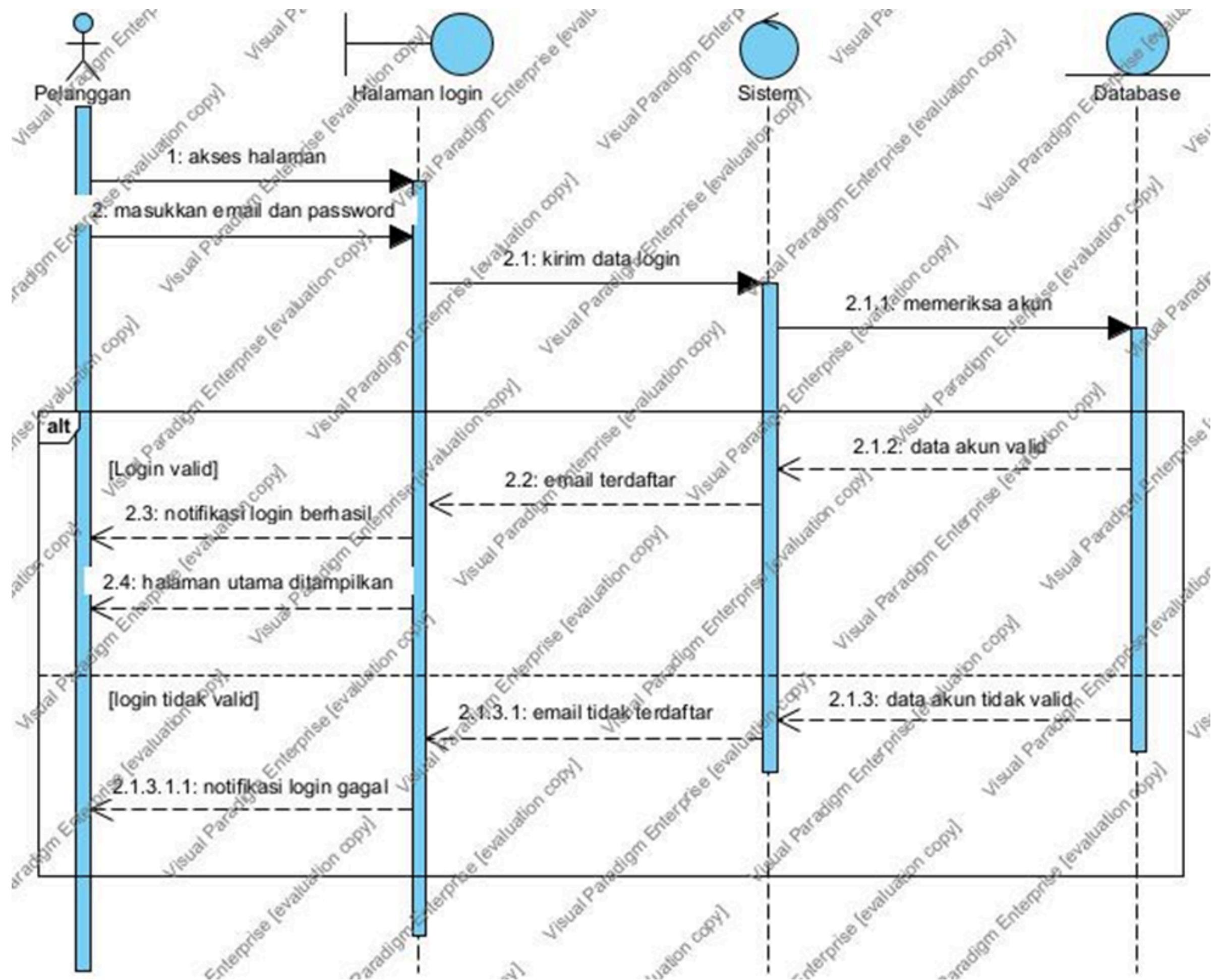




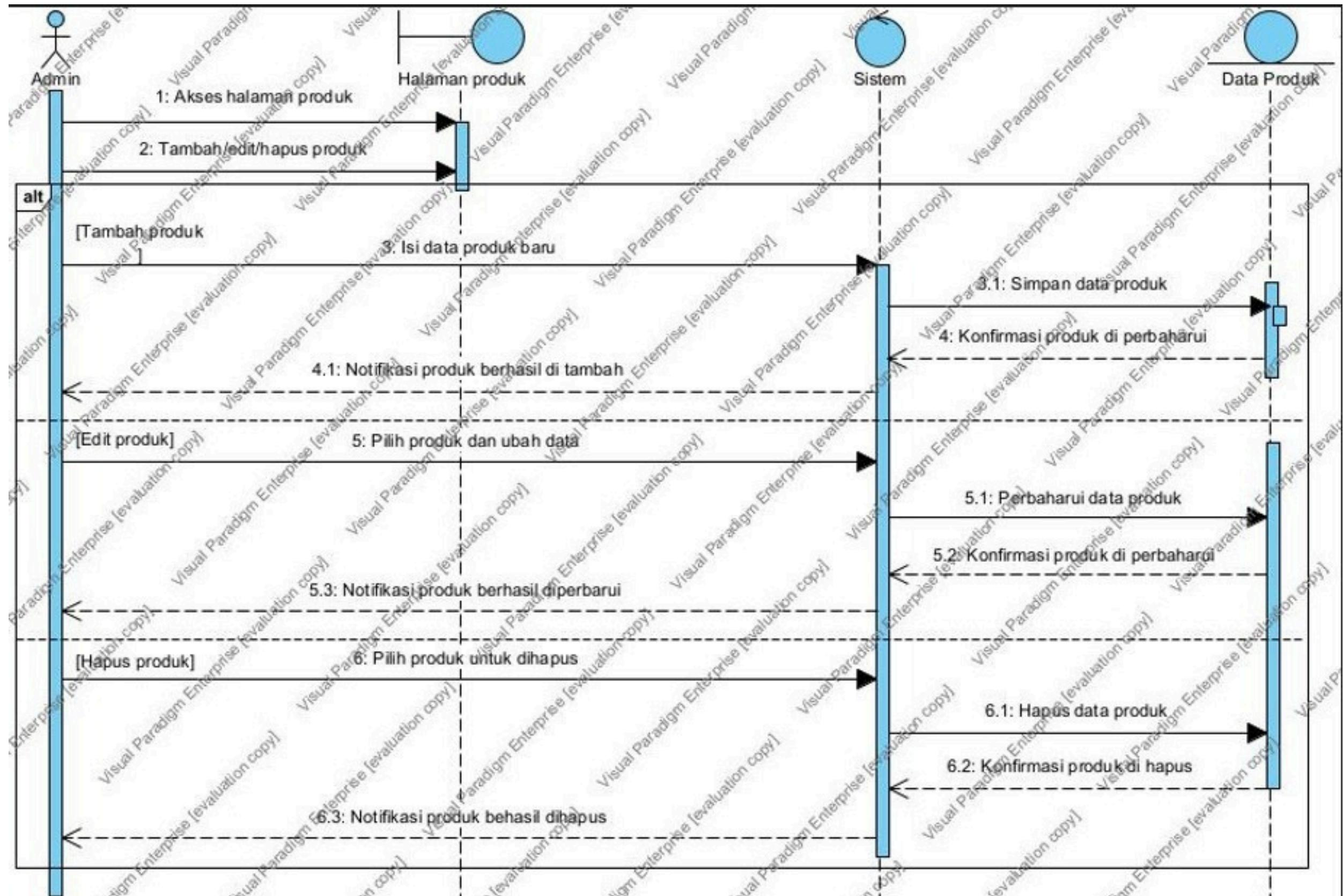
CLASS DIAGRAM



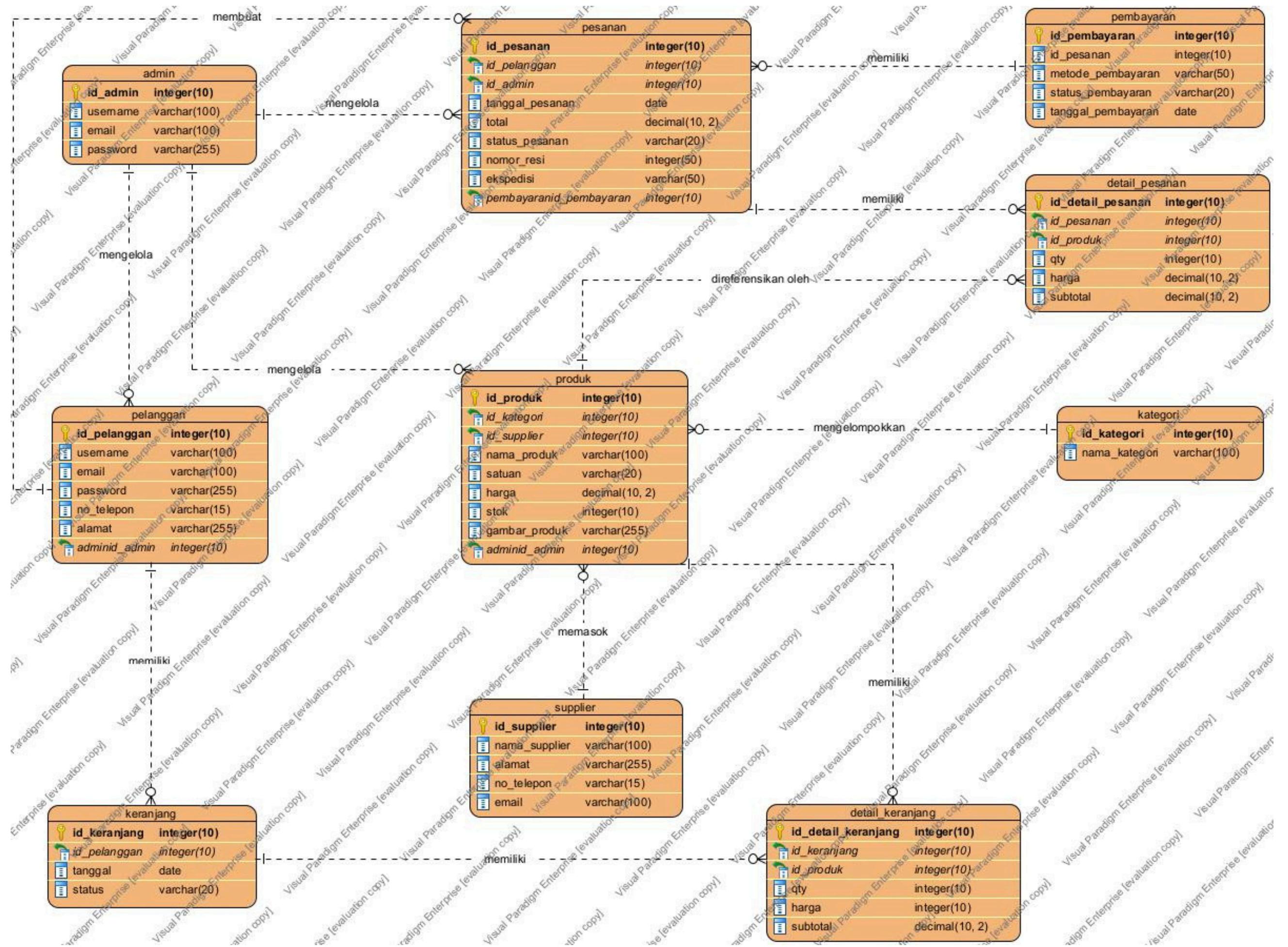
SEQUENCE DIAGRAM PELANGGAN LOGIN



SEQUENCE DIAGRAM ADMIN MENGELOLA PRODUK



ERD



RESULT DAN PEMBAHASAN

Sistem Informasi Aplikasi Toko Bangunan SIKULI dirancang melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, serta pembuatan mockup aplikasi. Hasil perancangan menunjukkan bahwa sistem mampu mendukung proses pemesanan dan checkout secara online, serta membantu admin dalam mengelola data produk, pesanan, dan transaksi secara terintegrasi. Dengan fitur-fitur yang dirancang, sistem memberikan kemudahan bagi pelanggan dalam mengakses informasi produk dan melakukan transaksi, serta meningkatkan efisiensi pengelolaan data dan alur kerja admin. Secara keseluruhan, hasil perancangan sistem ini telah sesuai dengan tujuan awal, yaitu meningkatkan efektivitas proses bisnis dan kualitas pelayanan pada toko bangunan.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan yang telah dilakukan, Sistem Informasi Aplikasi Toko Bangunan SIKULI mampu menjadi solusi digital dalam mendukung proses pemesanan dan pengelolaan transaksi secara terintegrasi. Perancangan sistem ini memudahkan pelanggan dalam mengakses produk dan melakukan checkout, serta membantu admin dalam mengelola data produk, pesanan, dan transaksi secara lebih efektif. Dengan demikian, sistem yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan efisiensi proses bisnis dan kualitas pelayanan pada toko bangunan.

Thank You