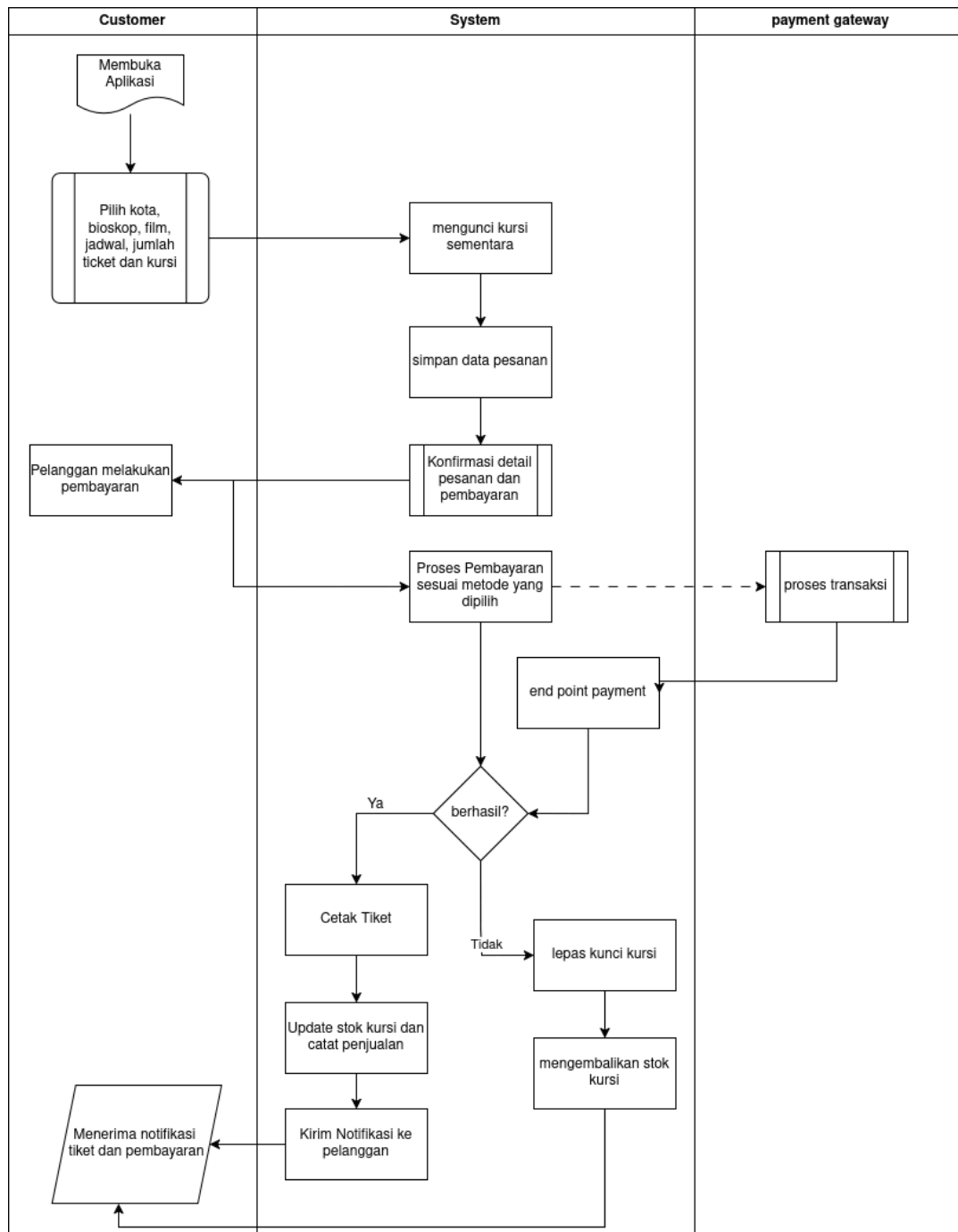


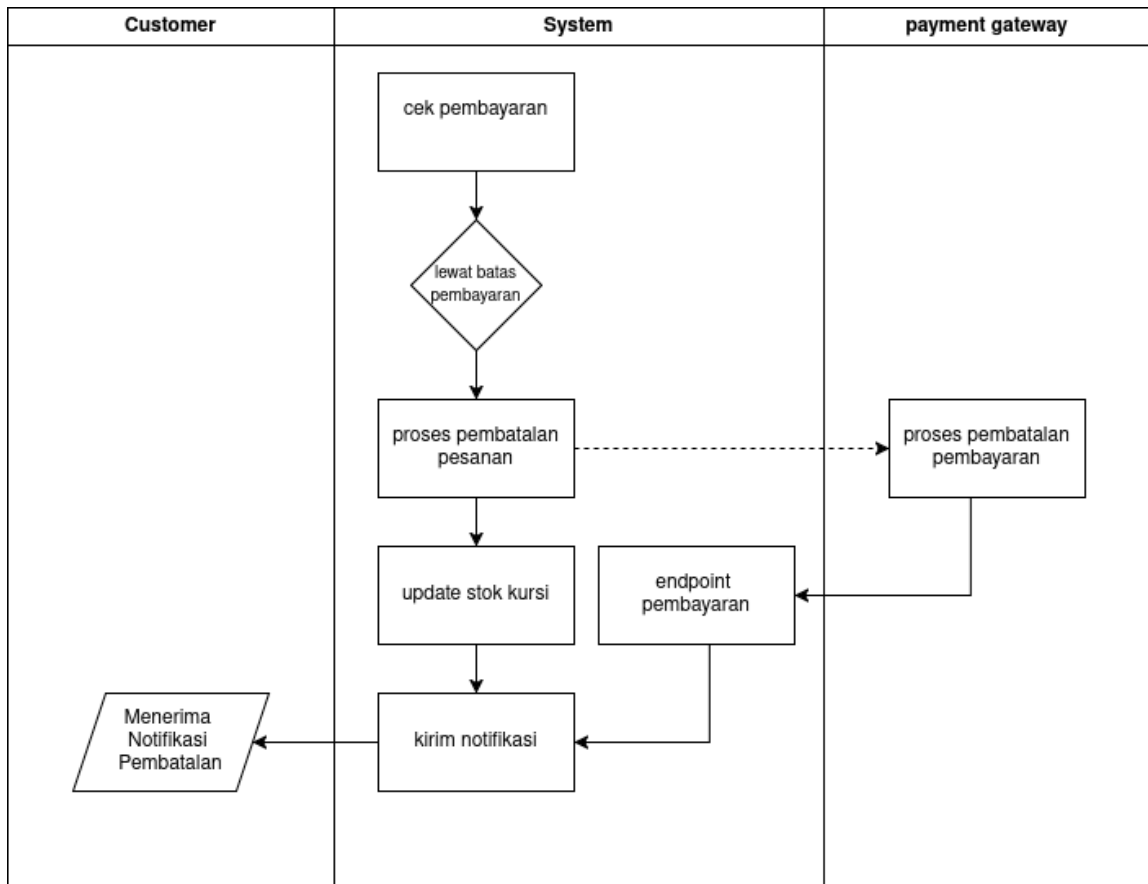
A. System Design Test

Pesan tiket bioskop



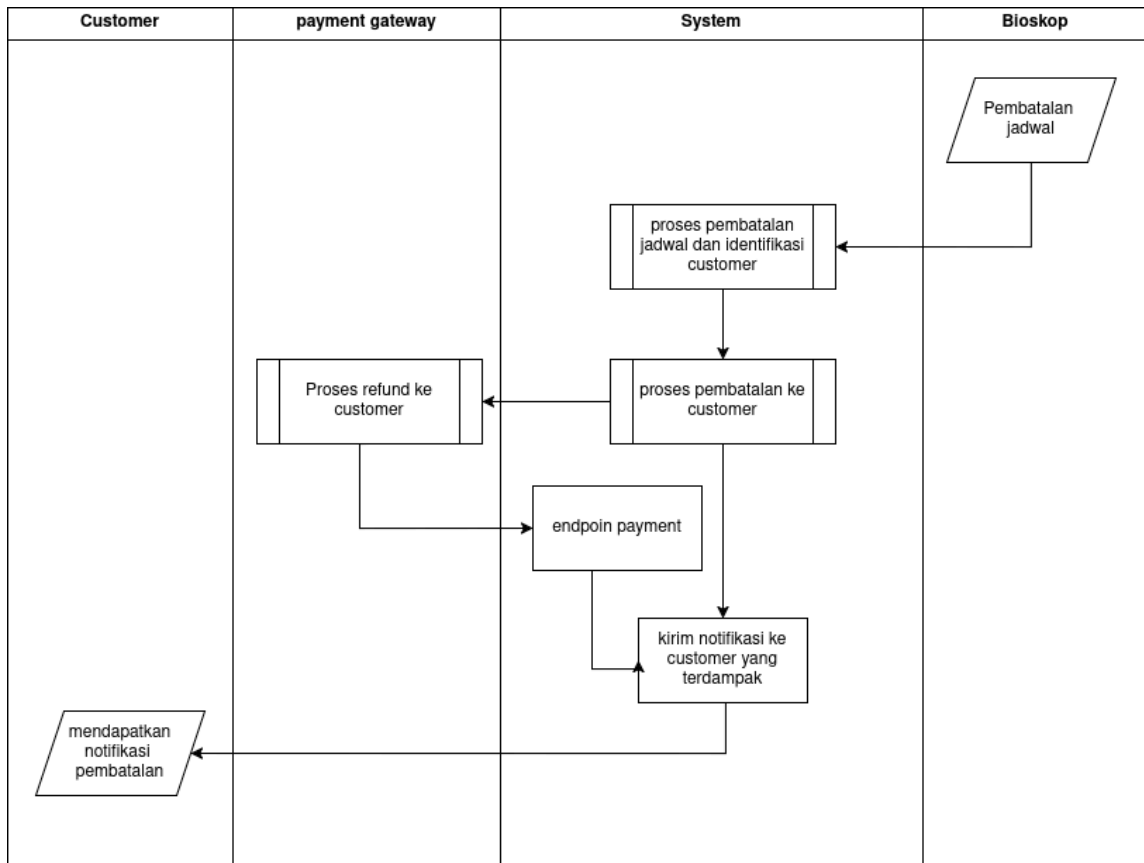
untuk sistem pemilihan tempat duduk dengan mempertimbangkan performa kinerja sistem dan tetap dapat diakses oleh banyak orang dapat mengunci kursi sementara saat booking agar orang lain tidak dapat memilih kursi yang sama. Setiap penjualan tiket dicatat dengan database relasional. Data yang dicatat seperti transaksi, user, film, total harga, jumlah tempat duduk, tanggal transaksi, status pembayaran, status tiket, dan lain sebagainya.

Restock tiket yang sudah terjual



Ketika ada pembayaran gagal karena melebihi batas waktu yang telah ditentukan maka secara otomatis sistem akan melakukan restok kursi dan melakukan update status kursi. Salah satu cara untuk melakukan pengecekan secara periodik yaitu gunakan cronjob/scheduller agar fungsi pengecekan pembayaran dapat di eksekusi.

Pembatalan dari pihak bioskop



Ketika terjadi proses pembatalan dari pihak bioskop, sistem akan mengidentifikasi customer yang terdampak dan melakukan refund pembayaran. Proses refund ini melibatkan payment gateway serta metode pembayaran yang dipilih pada saat pembelian tiket bioskop oleh customer. Selanjutnya melakukan update stok kursi dan status kursi. Kemudian mengirimkan notifikasi pembatalan kepada semua customer yang terdampak.

B. Database Design Test

