

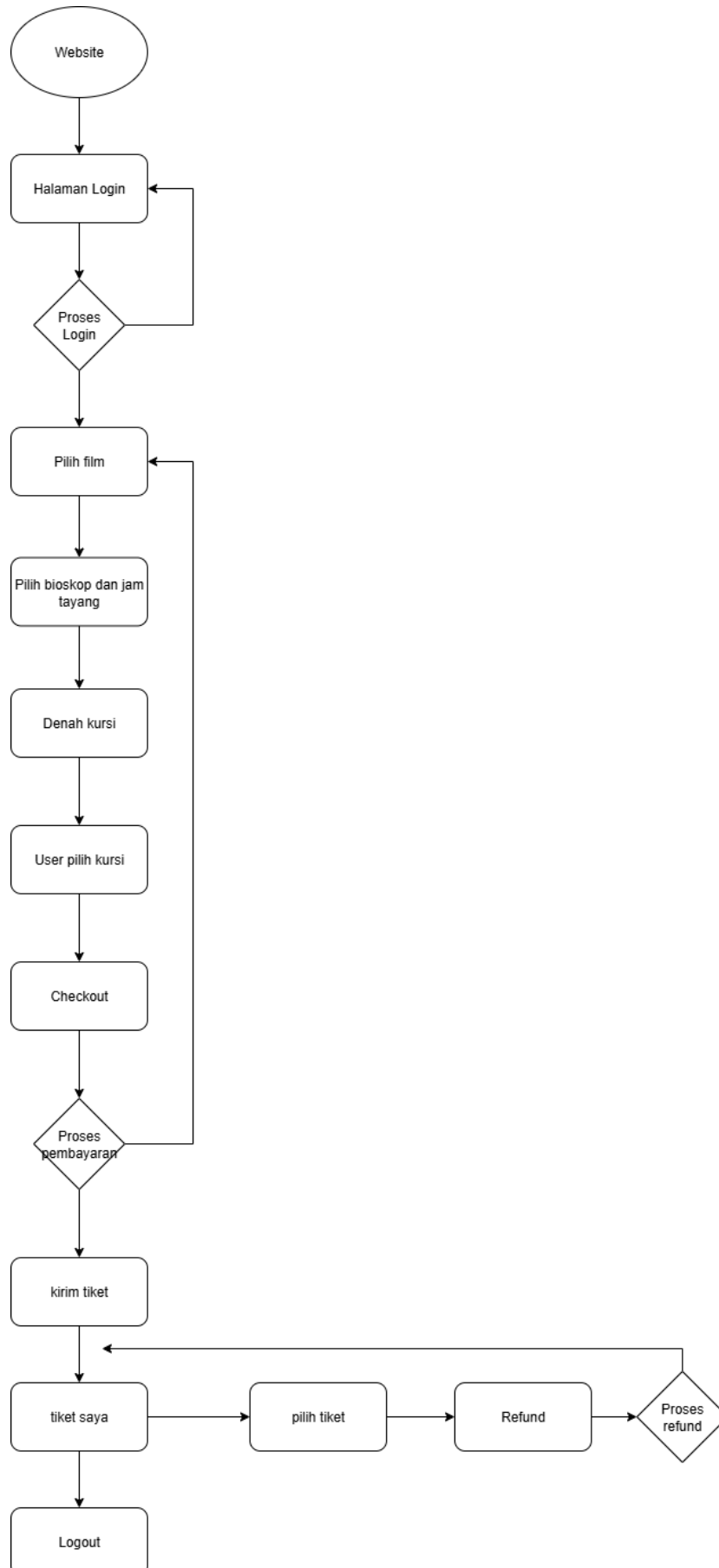
Backend Development Test

MITRA KASIH PERKASA – 2025

Name	Iqbal Dwi Anugerah Pulungan
Date	8 Oktober 2025
Email	Iqbaldwianugrah09@gmail.com
Phone	08991627806
Repository	https://github.com/iqbaldwi09/bioskop.git

Jawaban :

A. 1.



2. a. Pemilihan Tempat Duduk

Sistem menggunakan mekanisme locking sementara untuk mencegah dua pengguna memilih kursi yang sama. Saat kursi dipilih, statusnya dikunci selama beberapa menit. Jika pembayaran tidak selesai dalam waktu tersebut, kursi otomatis dilepas kembali.

b. Restok Tiket Otomatis

Tiket yang tidak dibayar atau dibatalkan akan dikembalikan ke stok secara otomatis. Restok dilakukan dengan cron job atau event trigger yang memeriksa tiket kadaluarsa, lalu mengubah status kursi menjadi available kembali. Ini memastikan kursi kosong dapat segera dijual lagi.

c. Sistem Refund atau Pembatalan

Untuk mendukung pembatalan tiket dan pengembalian dana, sistem menyediakan fitur refund. Ketika pengguna melakukan refund, status tiket akan berubah menjadi pending dan menunggu persetujuan dari pihak bioskop atau admin. Setelah refund disetujui, status tiket akan menjadi refunded, dan kursi yang sebelumnya terisi akan dikembalikan ke status available sehingga dapat dibeli kembali oleh pengguna lain.

B.

