

UNIVERSITAS KEBANGSAAN REPUBLIK INDONESIA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

PERPUSTAKAAN DIGITAL

dosen pengampu : Irman Hariman, S.T., M.T.



Sekilas tentang Ruang Baca

Ruang Baca merupakan website perpustakaan digital yang dapat digunakan dan dapat memudahkan siapa saja yang ingin membaca buku dengan mudah kapan saja dan dimana saja.

Kami mengembangkan website yang telah ada dengan inovasi dari team Ruang Baca sehingga mengurangi keterbatasan Baik perpustakaan non digital maupun perpustakaan digital lain, simak selengkapnya.



Sebelum Ada Ruang Baca

Peminjaman buku harus pergi ke perpustakaan

Keterbatasan dan Ketidak tersediaan buku yang diminati

Tidak ada Rekomendasi buku

Tidak ada platform yang disediakan untuk membahas buku

Dengan Ruang Baca


Peminjaman bisa dilakukan secara Online

Pemilihan kategori buku yang diminati dan Update yang termonitoring

Tidak ada kehilangan mood membaca atau bingung karena buku akan selalu merekomendasikan dirinya

Bertukar pikiran lah dengan pembaca lain diseluruh dunia

Alasan tercetusnya Ruang Baca



Tidak banyak perpustakaan web yang mengadopsi peminjaman buku melalui pdf

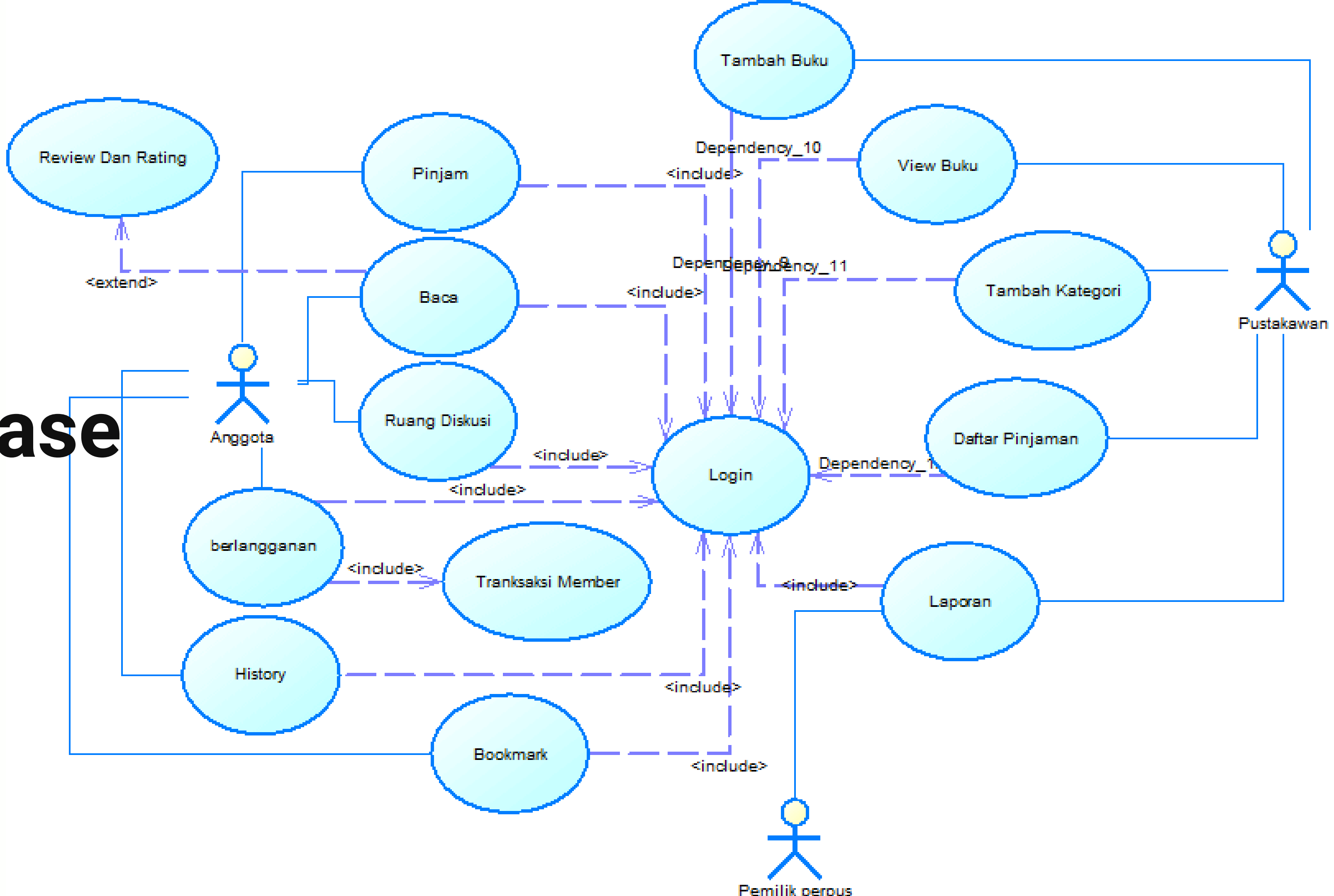
Hanya memerlukan 3 hal yaitu Device, Internet, Browser

Mood untuk membaca harus dijaga, tetapi membaca terus menerus tidak sepenuhnya baik

Web lain tidak menyediakan platform untuk berdiskusi, biasanya menggunakan aplikasi pihak ke3, atau platform cuma sebatas gimmick

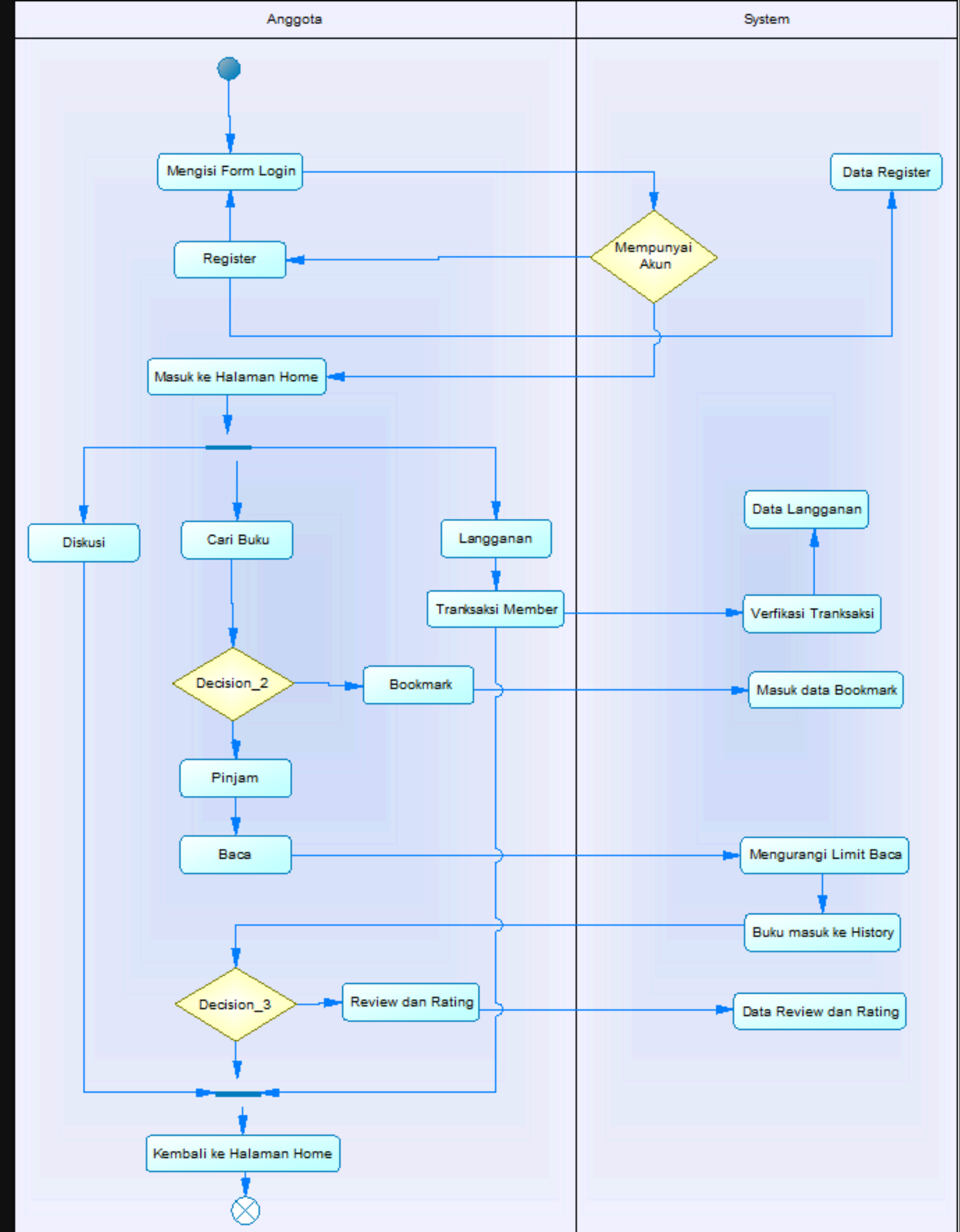
Memenuhi ekspektasi perpustakaan digital yang sebenarnya

Use Case



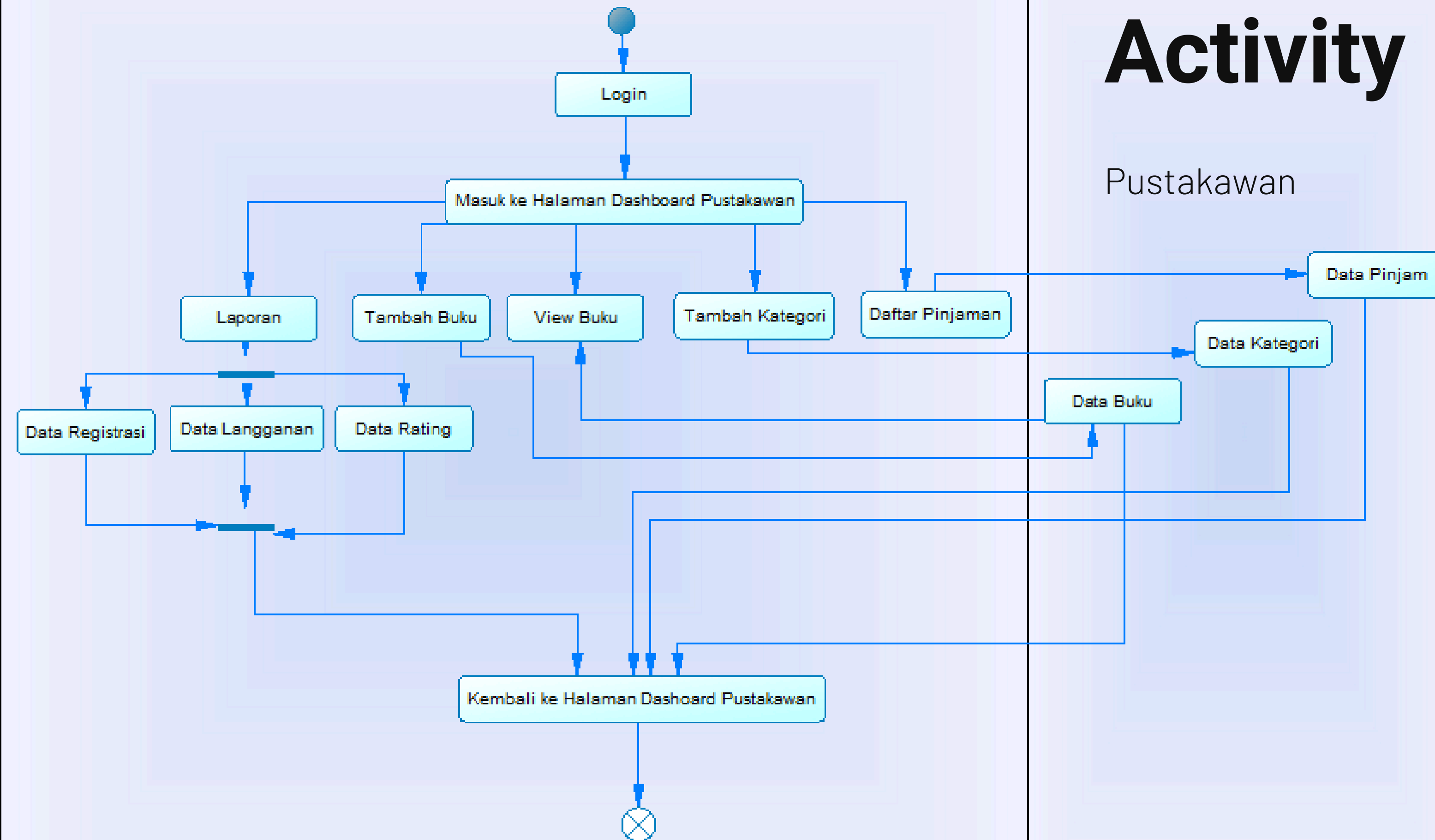
Activity Diagram Ruang Baca

Anggota



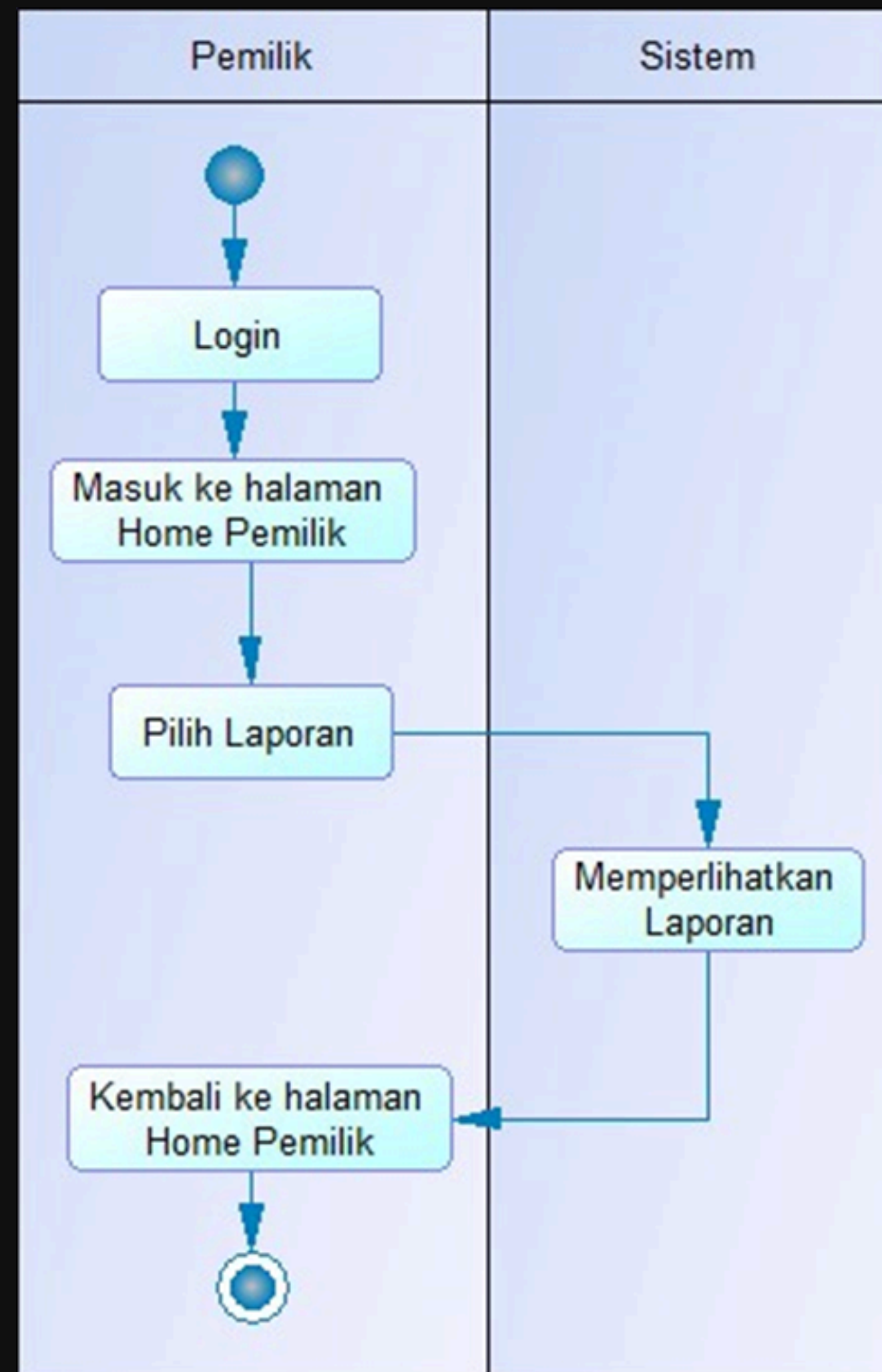
Activity

Pustakawan

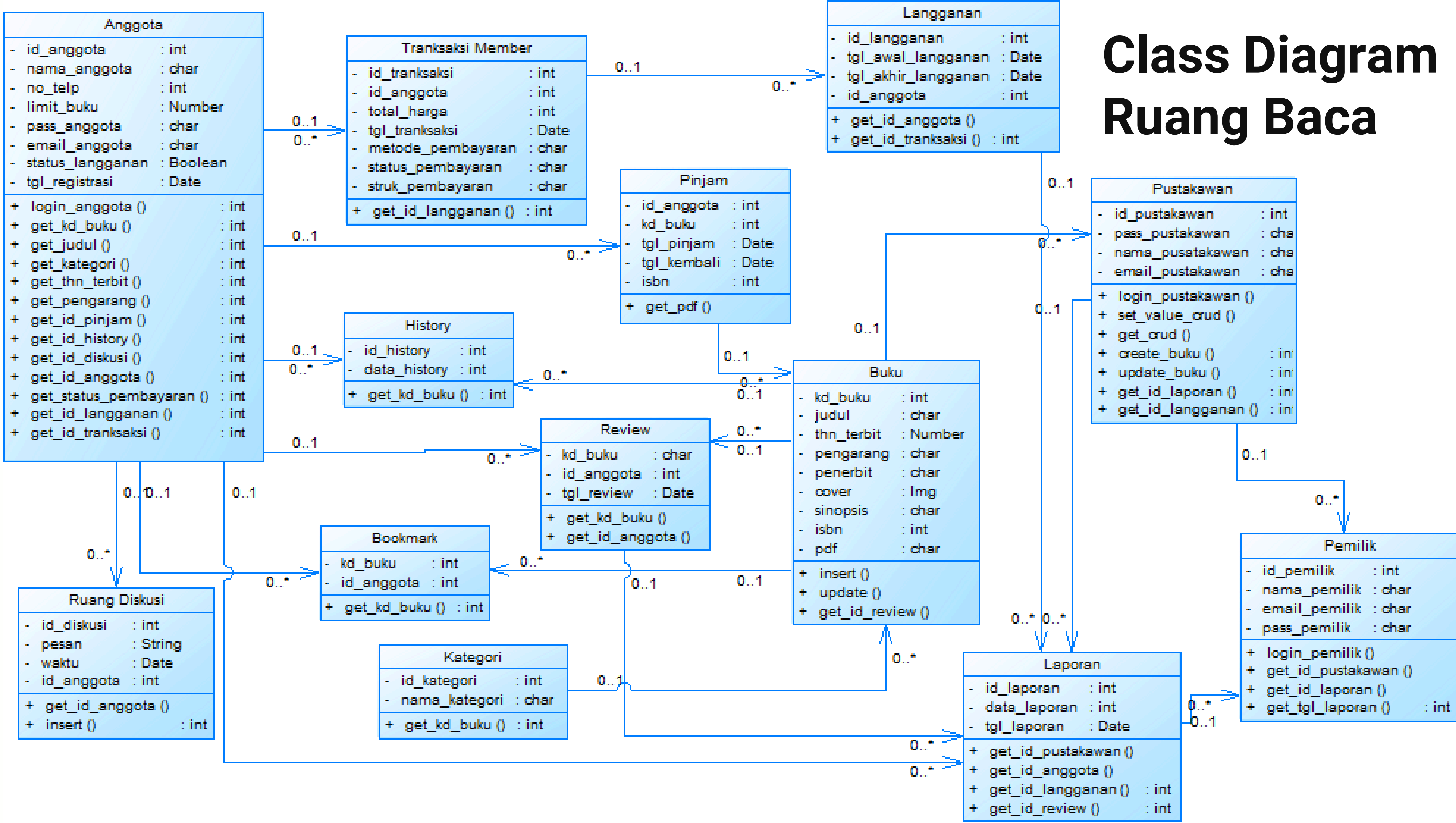


Activity Diagram Ruang Baca

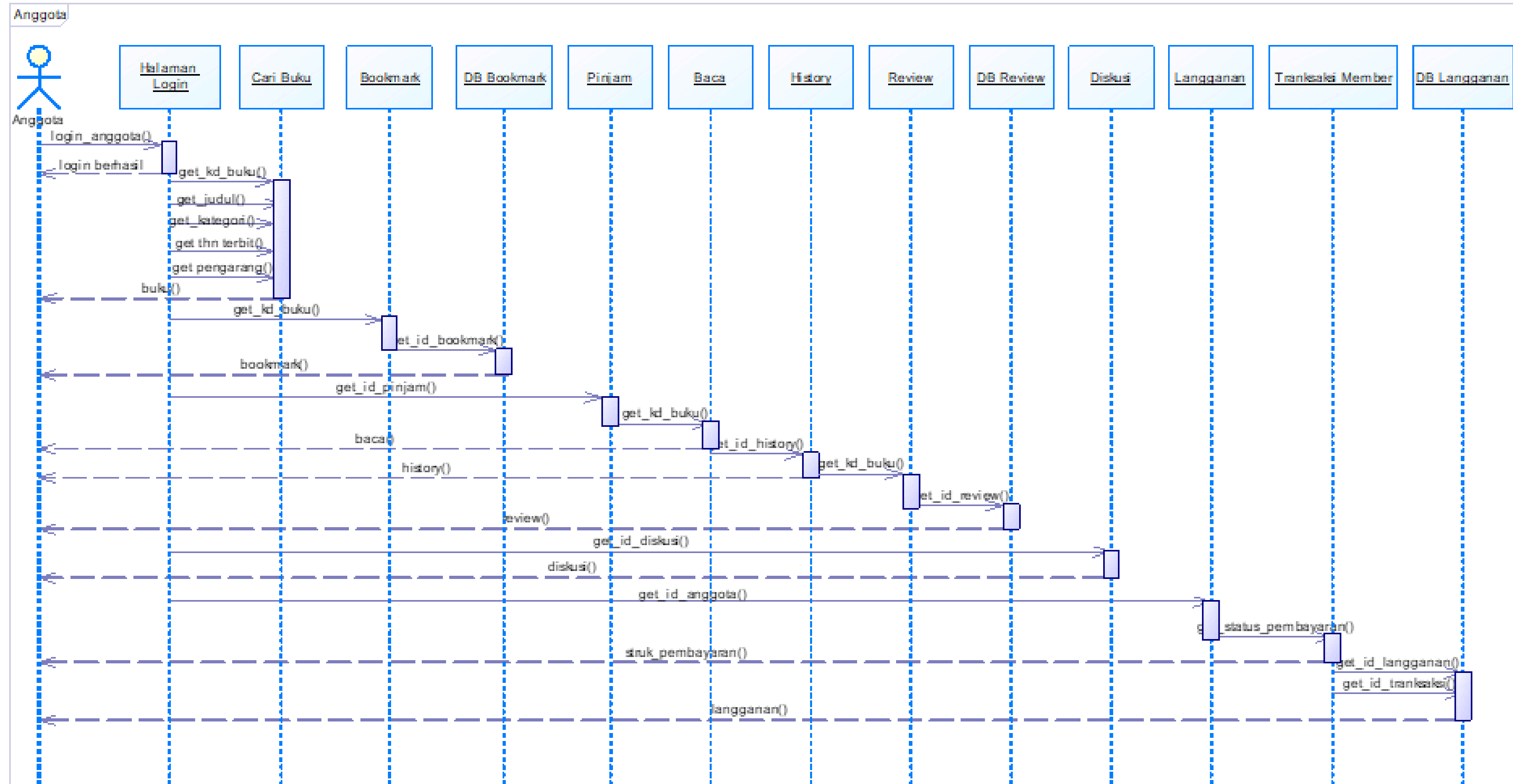
Pemilik

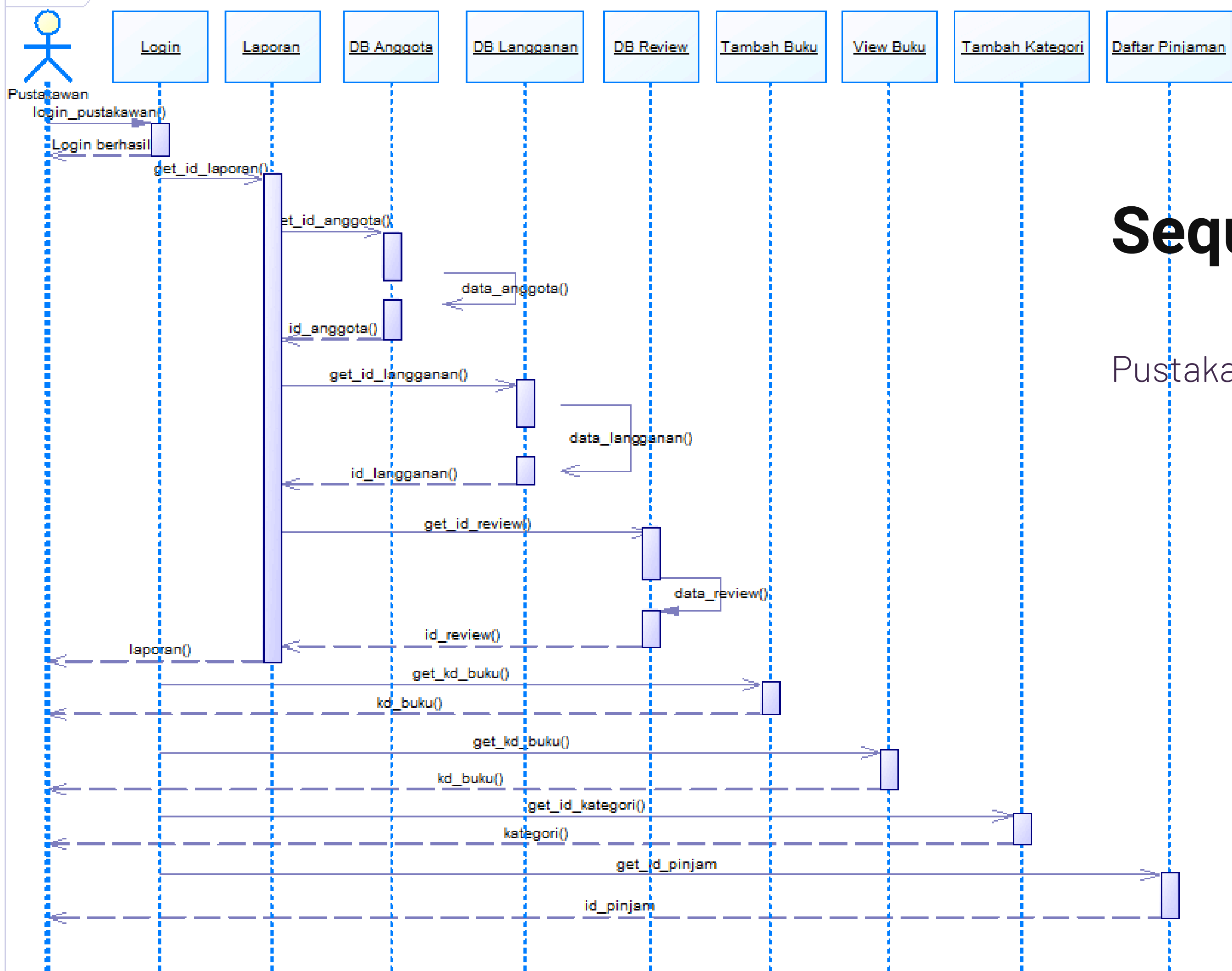


Class Diagram Ruang Baca



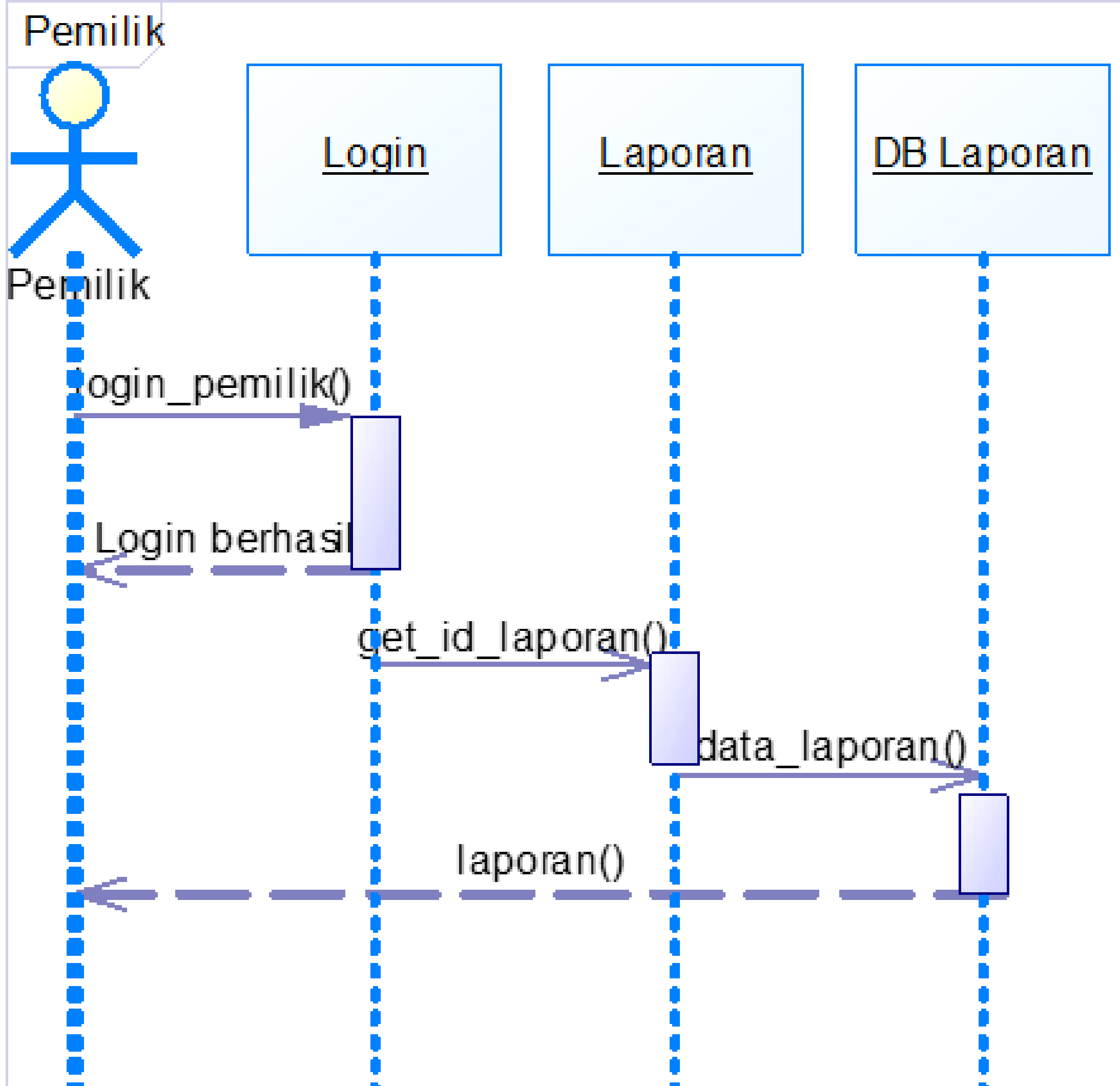
Sequence Diagram





Sequence Diagram

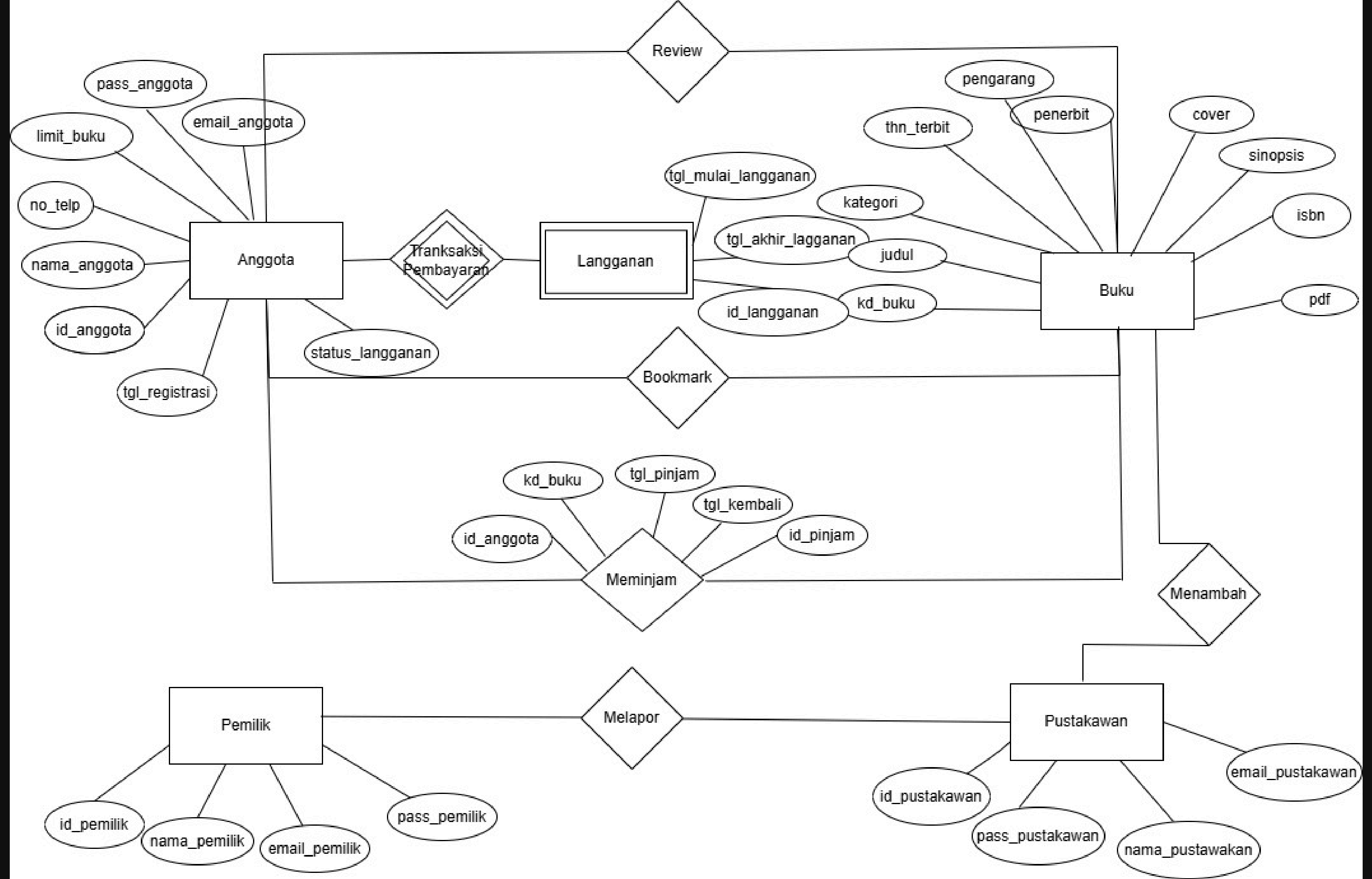
Pustakawan



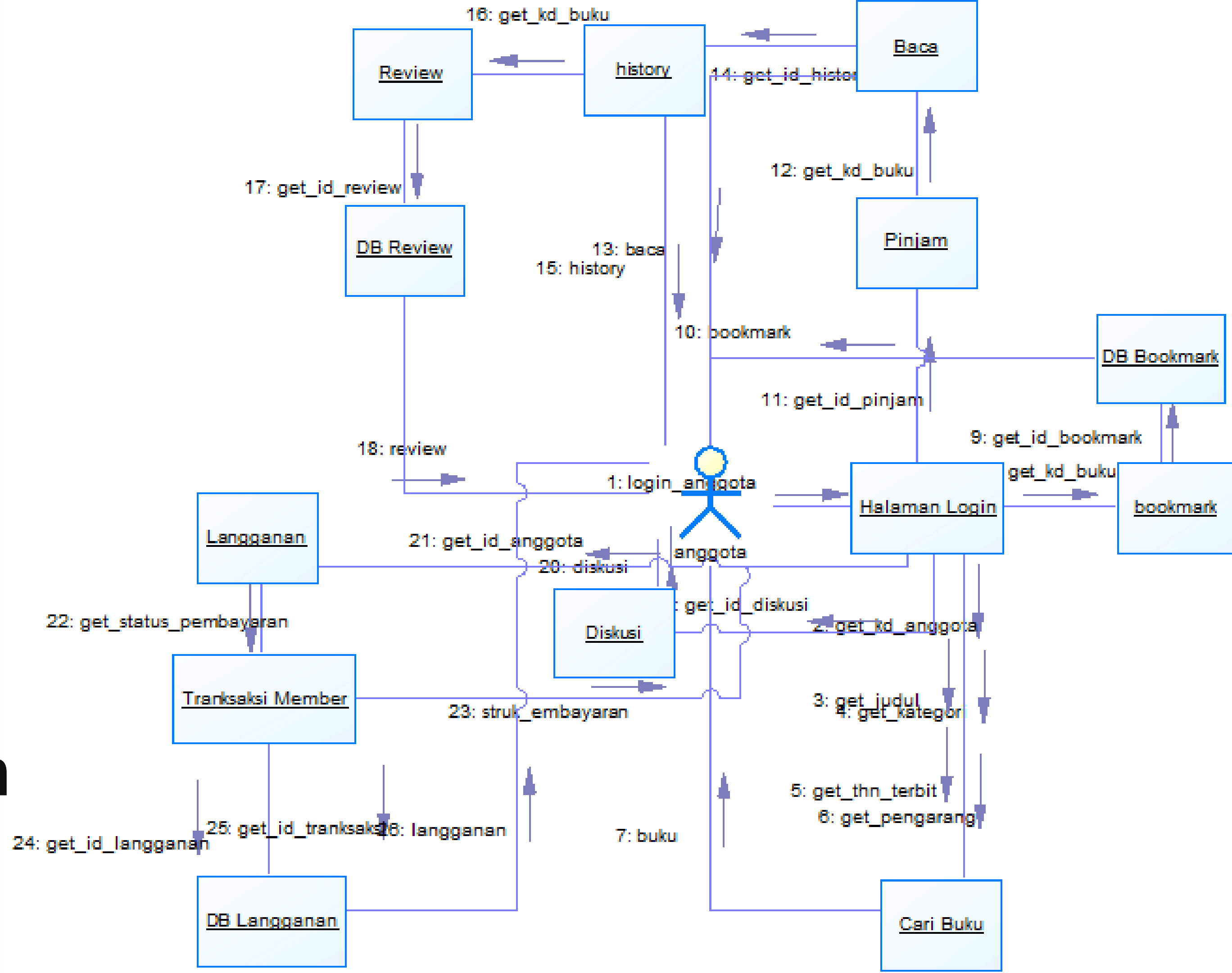
Sequence Diagram

Pemilik

Skema Relasi



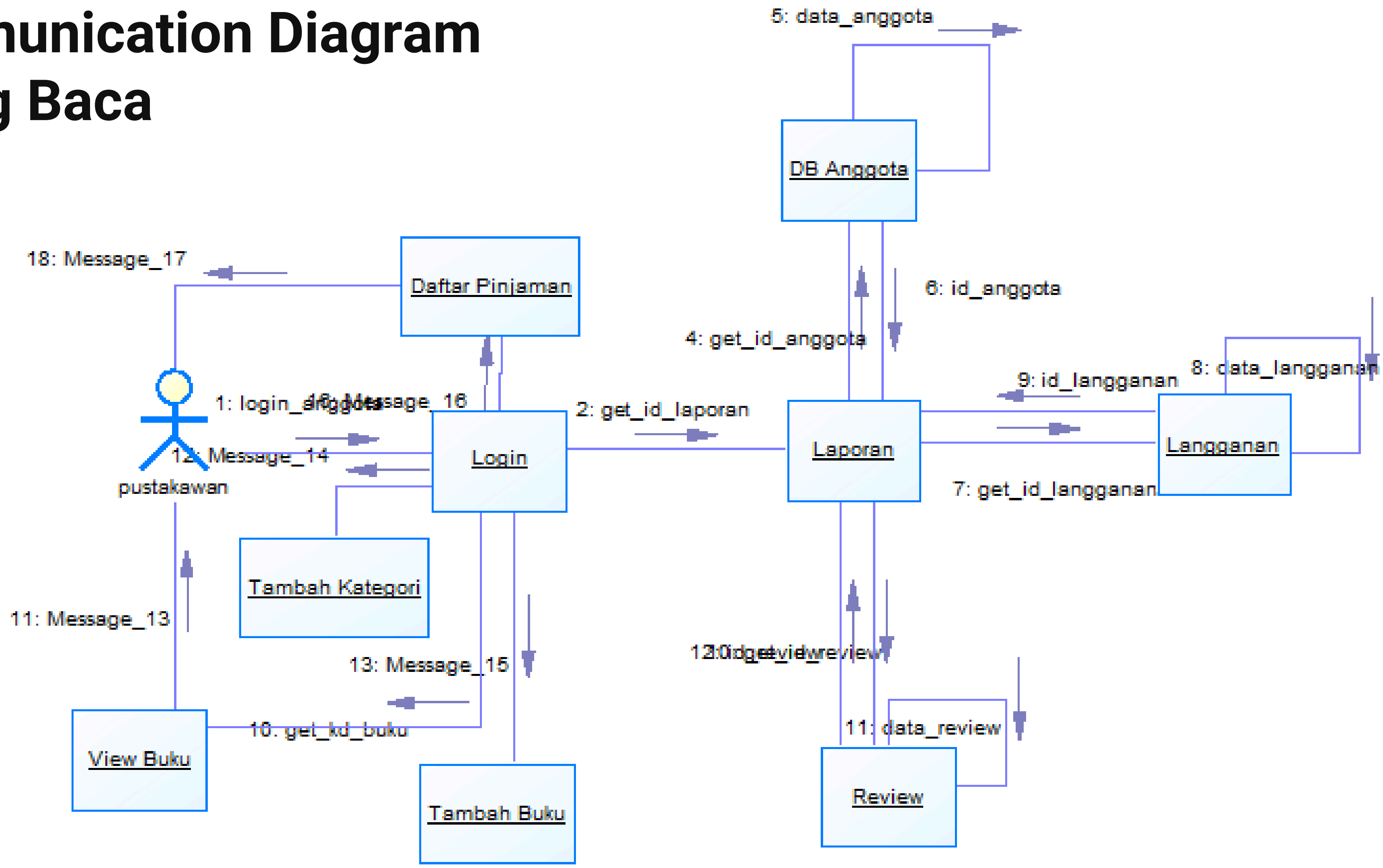
Communication Diagram



Communication Diagram

Ruang Baca

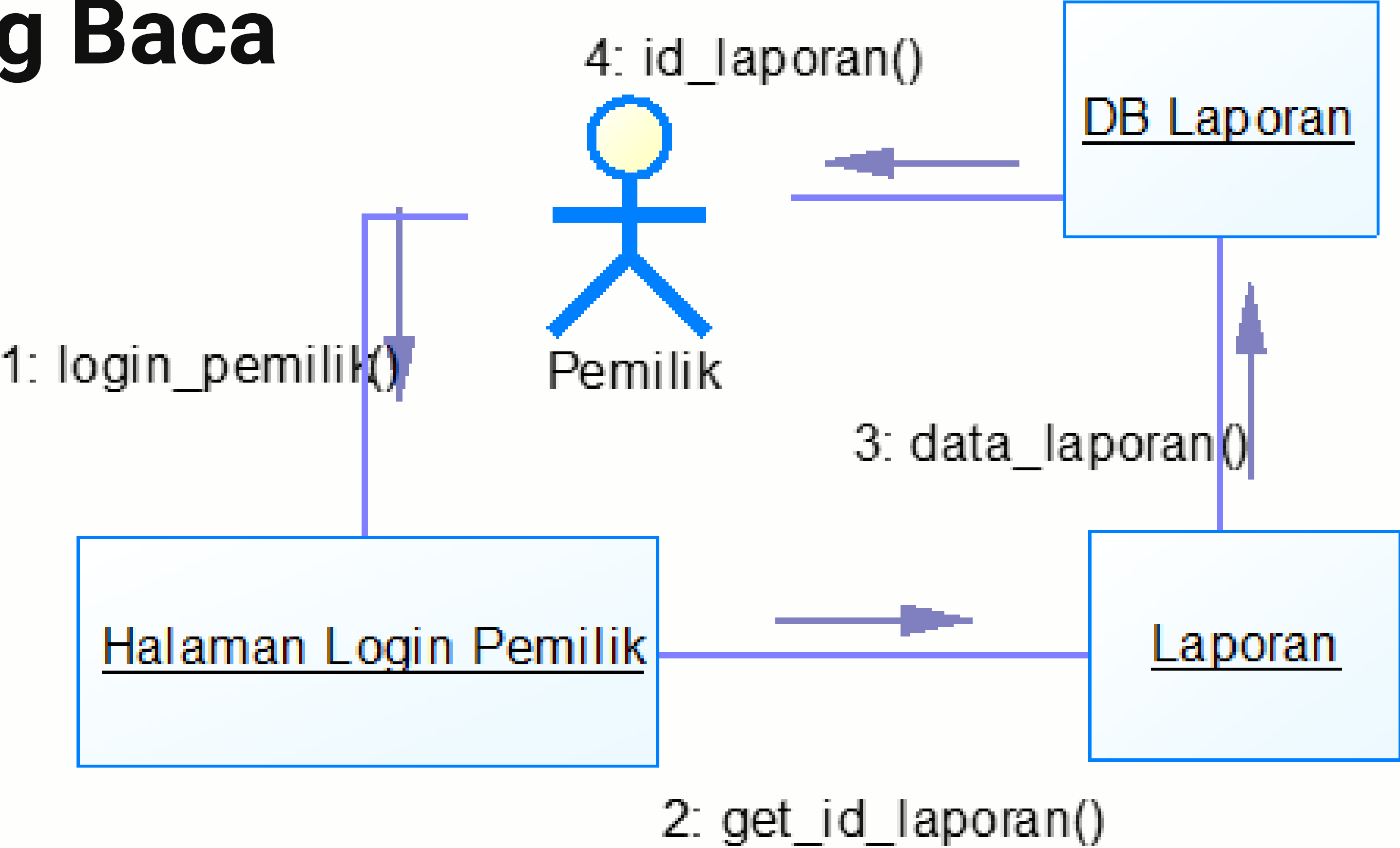
Pustakawan



Communication Diagram

Ruang Baca

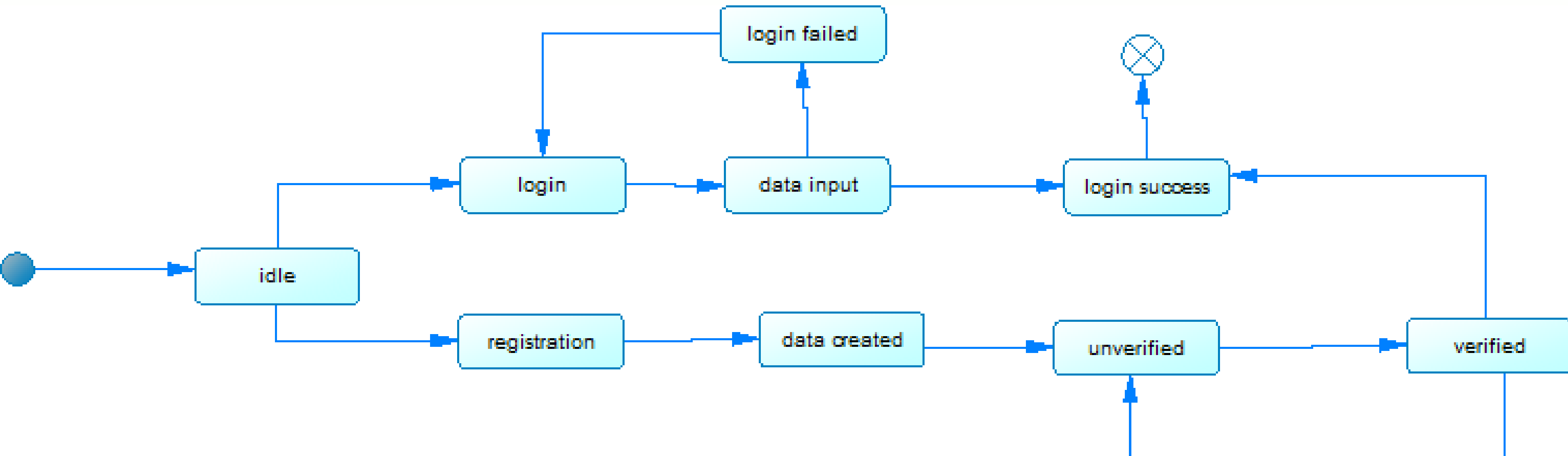
Pemilik



State Machine

Ruang Baca

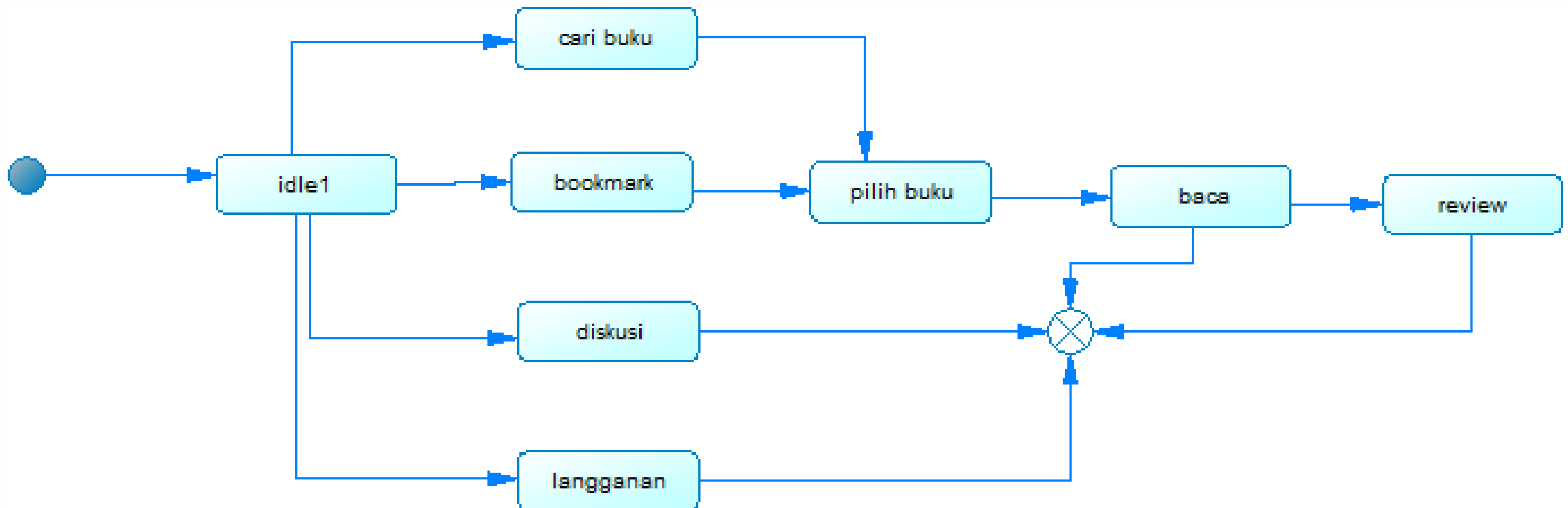
Login (All)



State Machine

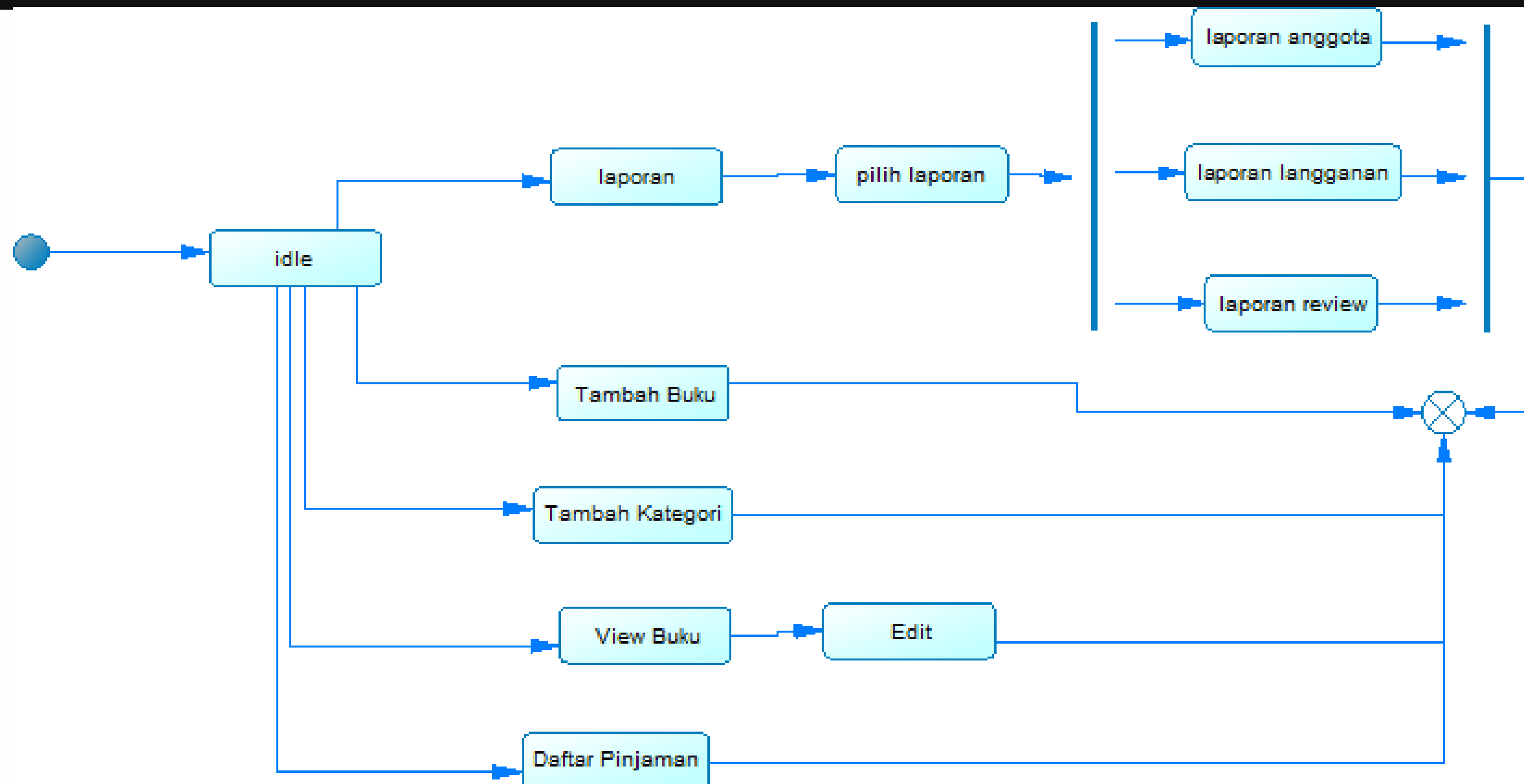
Ruang Baca

Anggota



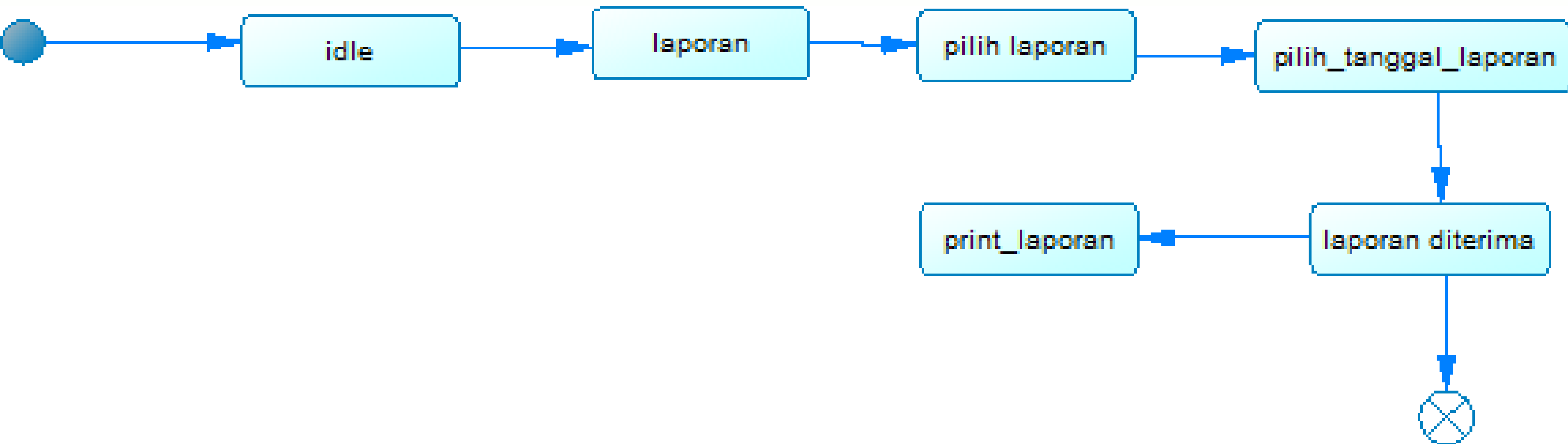
State Machine Ruang Baca

Pustakawan

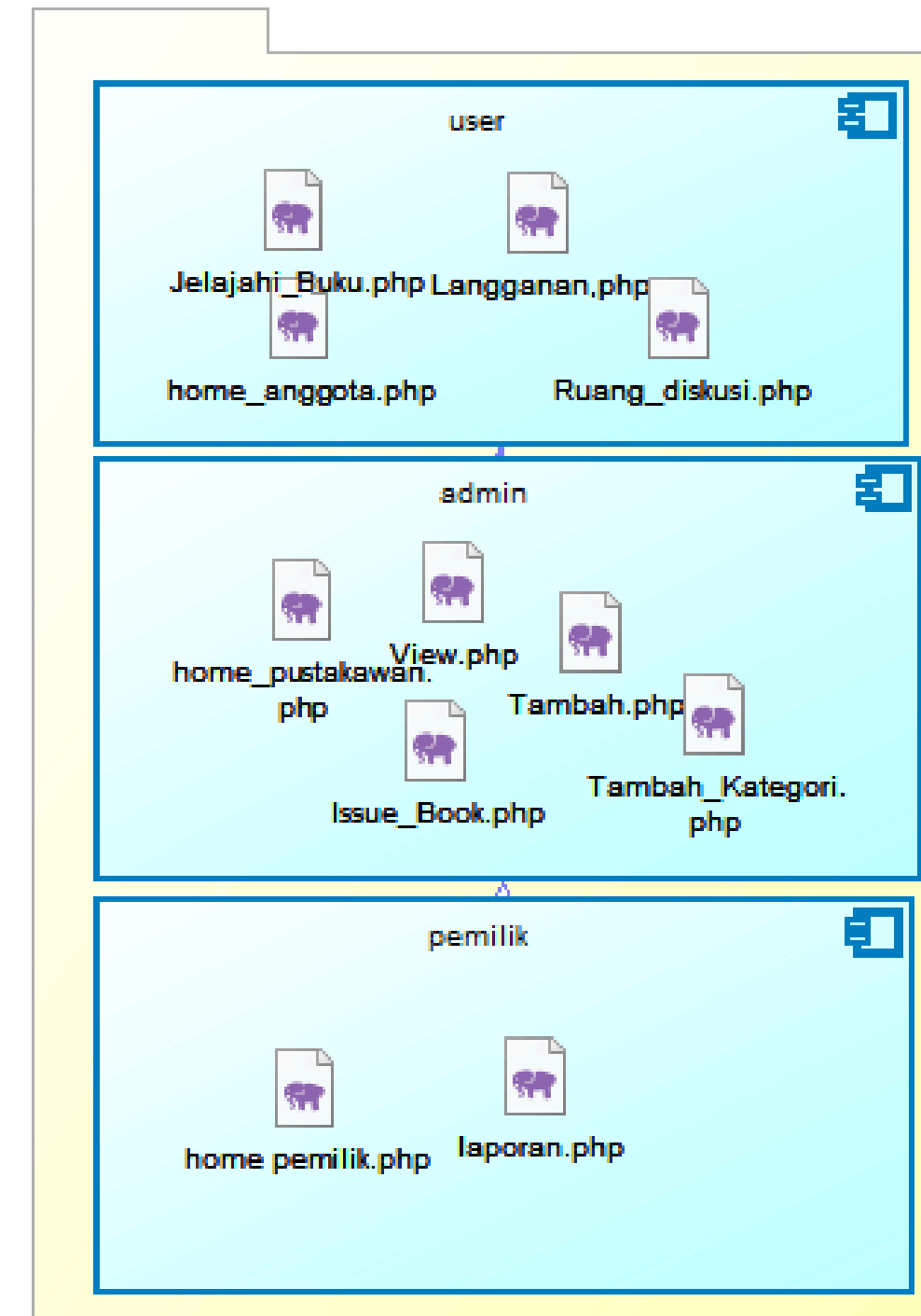
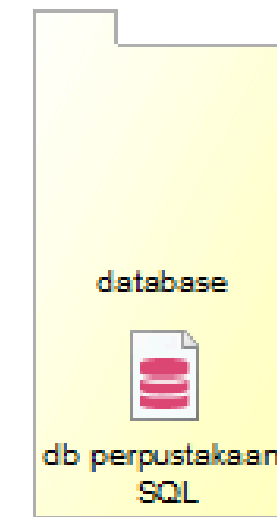
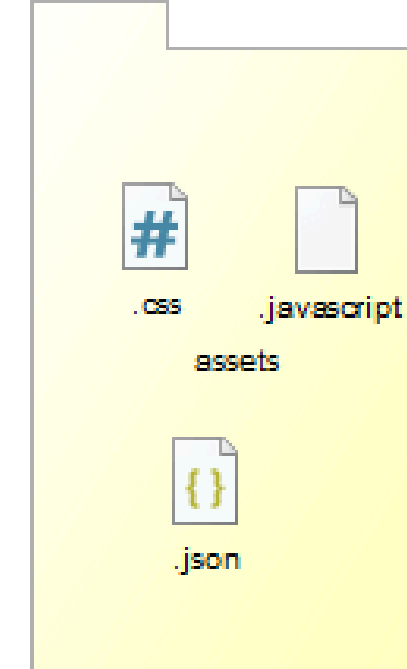
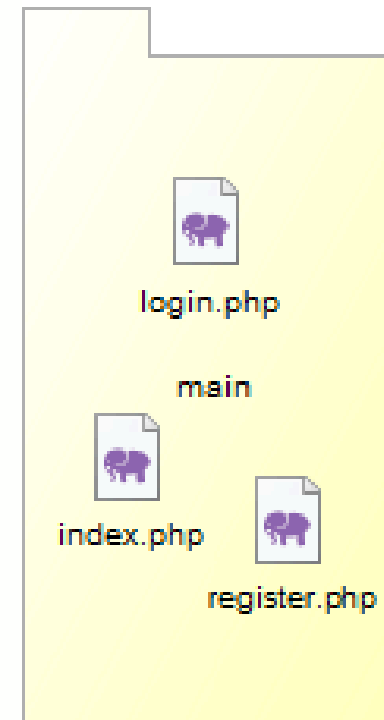


State Machine Ruang Baca

Pemilik



Component Source Code Ruang Baca



Deployment Diagram Ruang Baca

