

DESAIN RISET PENGEMBANGAN DAN PERANCANGAN APLIKASI

Fara Dina., S.E., M.E



Apa itu Penelitian Pengembangan?

- Penelitian Ilmiah yang menelaah suatu teori, model, konsep, atau prinsip, dan menggunakan hasil telaah untuk mengembangkan suatu produk
- Penelitian pengembangan berorientasi pada produk

Research & Development

Suatu proses atau langkah-langkah untuk mengembangkan suatu produk baru atau menyempurnakan produk yang telah ada

Penelitian berbentuk siklus, yang diawali dengan adanya kebutuhan, permasalahan yang membutuhkan pemecahan dengan suatu produk tertentu.

Metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut.

DESAIN PENELITIAN PERANCANGAN APLIKASI

- 1. Sesuai dengan Fenomena kebutuhan aplikasi yang diperlukan
- 2. Sesuai dengan pengaitan ilmu yang dikaji
- 3. Sesuai dengan request dari pengguna hasil penelitian



SASARAN PENELITIAN

- 1. Perusahaan
- 2. Lembaga Pemerintahan
- 3. Organisasi Nirlaba

DESAIN METODE PENELITIAN

Mix Method

Penelitian Praktis

Presentation Title

OUTPUT PENELITIAN BERBASIS SISTEM/APLIKASI

SISTEM/APLIKASI

MONOGRAF

Rancang Bangun
SIA Penerimaan
Aliran Kas
Pendistribusian
Raskin (Studi kasus
Kelurahan Bansir
Laut Kecamatan
Pontianak
Tenggara)

Fara Dina

Pendahuluan

- Perkembangan teknologi di era digitalisasi semakin hari semakin maju. Dalam hal mendukung dunia tenaga kerja pemerintah, penggunaan teknologi komputer dan sistem sistemnya memiliki peranan penting serta merupakan kebutuhan utama. Setiap proses yang manual dapat digantikan dengan proses yang terkomputerisasi, karena penyediaan informasi yang cepat dan canggih, kesalahan relatif kecil dan serta dapat menyimpan data yang banyak.
- Keberadaan komputer juga sangat membantu dalam proses pembukuan ataupun penyimpanan data keuangan dengan menggunakan metode *database* bisa langsung terkomputerisasi.

Lanjutan....

- Salah satu tugas dikantor lurah adalah mendistribusikan raskin kepada masyarakat . Dimana sistem pelaporan yang dilakukan masih bersifat manual, yaitu dengan cara menulis tangan sebagai tahap awal perekapan sebelum menggunakan *Microsoft Excel*. Sehingga menyulitkan dalam pencarian data.
- Membantu dengan menggunakan Aplikasi SIA dalam setiap transaksi pengambilan raskin, sehingga akan memudahkan staf dalam pencatatan dan pencarian data.

Data Base yang digunakan

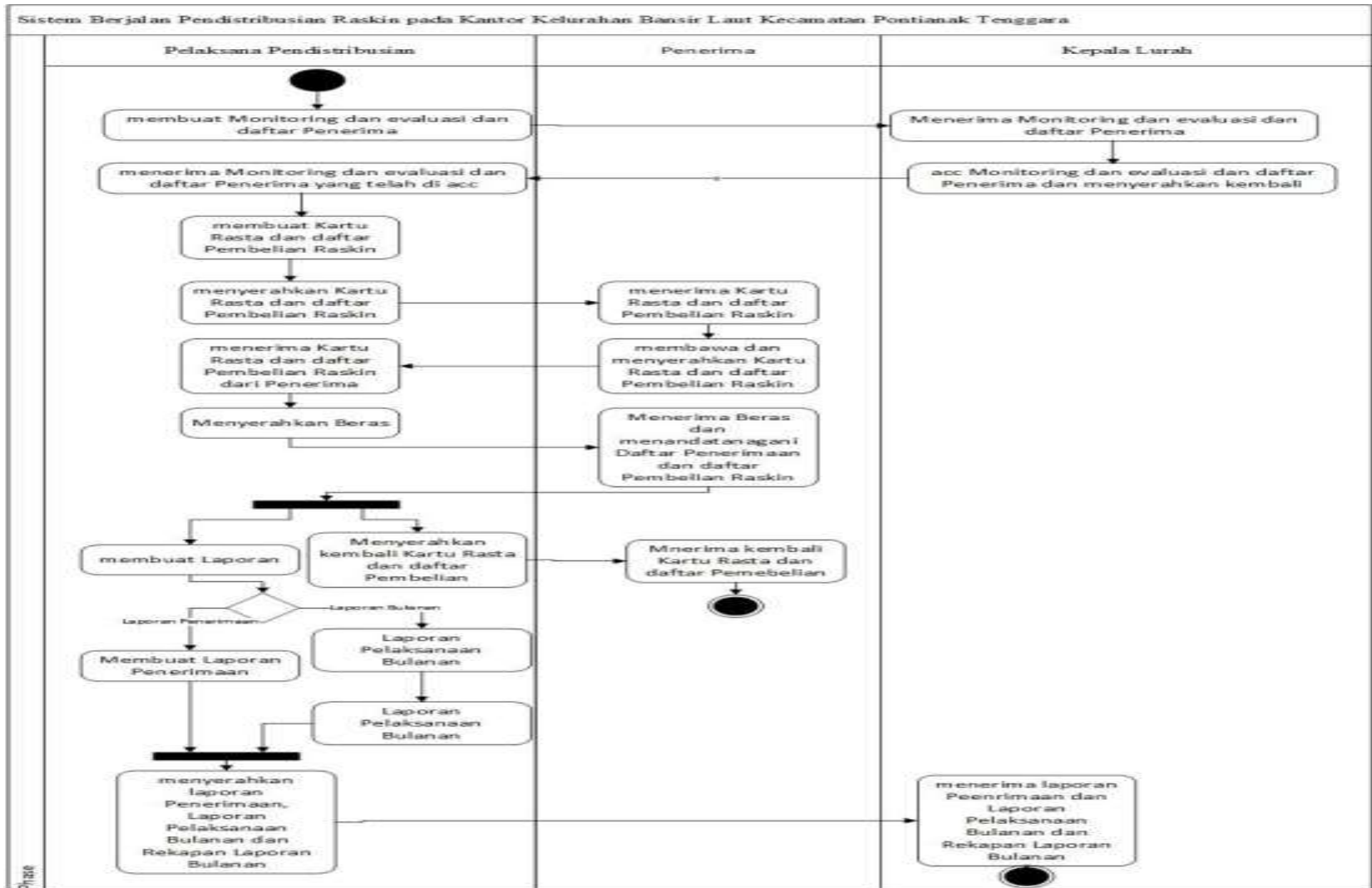
- My SQL
- XAMPP

Pendukung

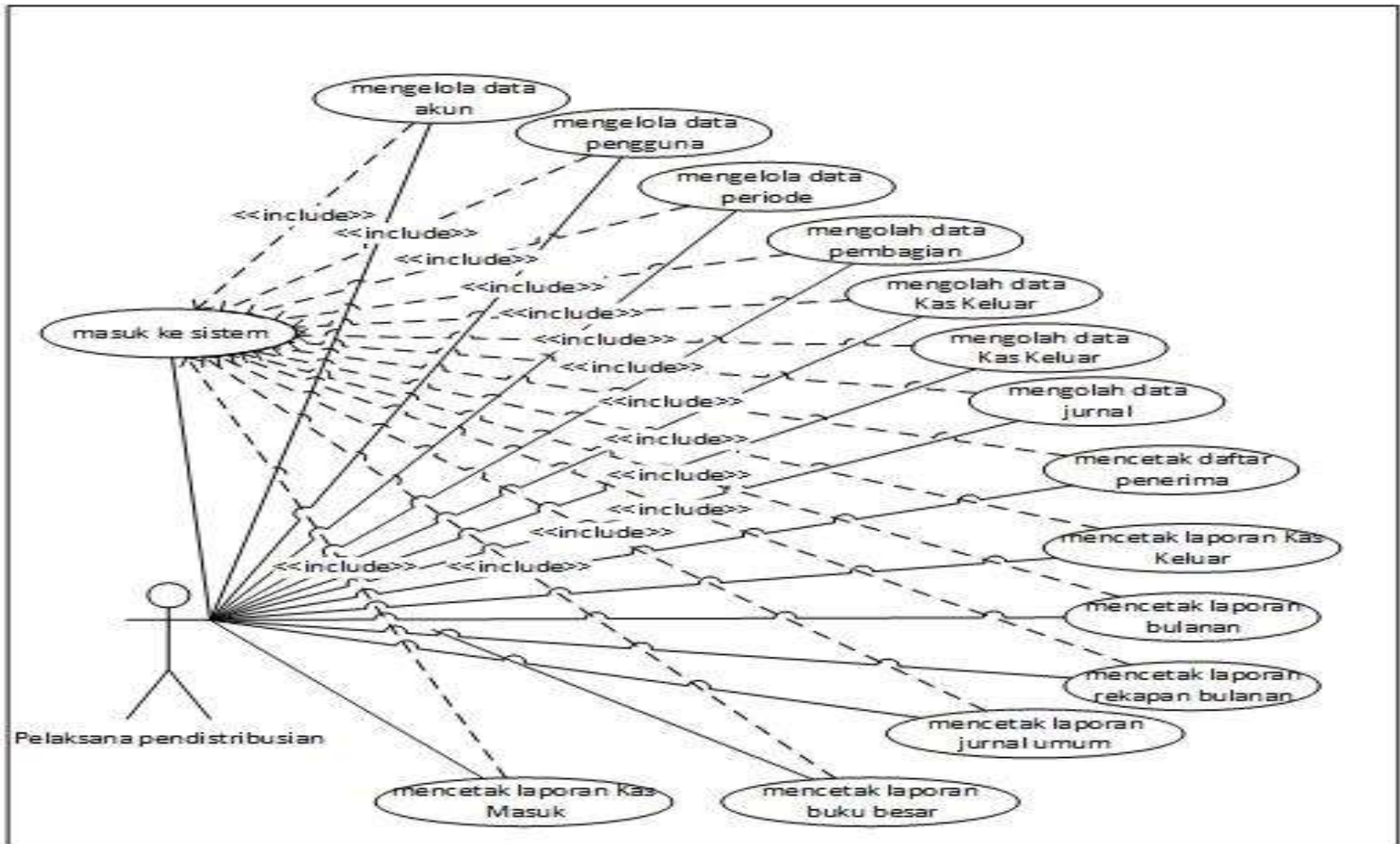
- UML
- Use Case Diagram
- Activity Diagram
- Deployment Diagram
- ERD
- LRS
- Netbeans IDE 8.2 (Aplikasi Berbasis Java)

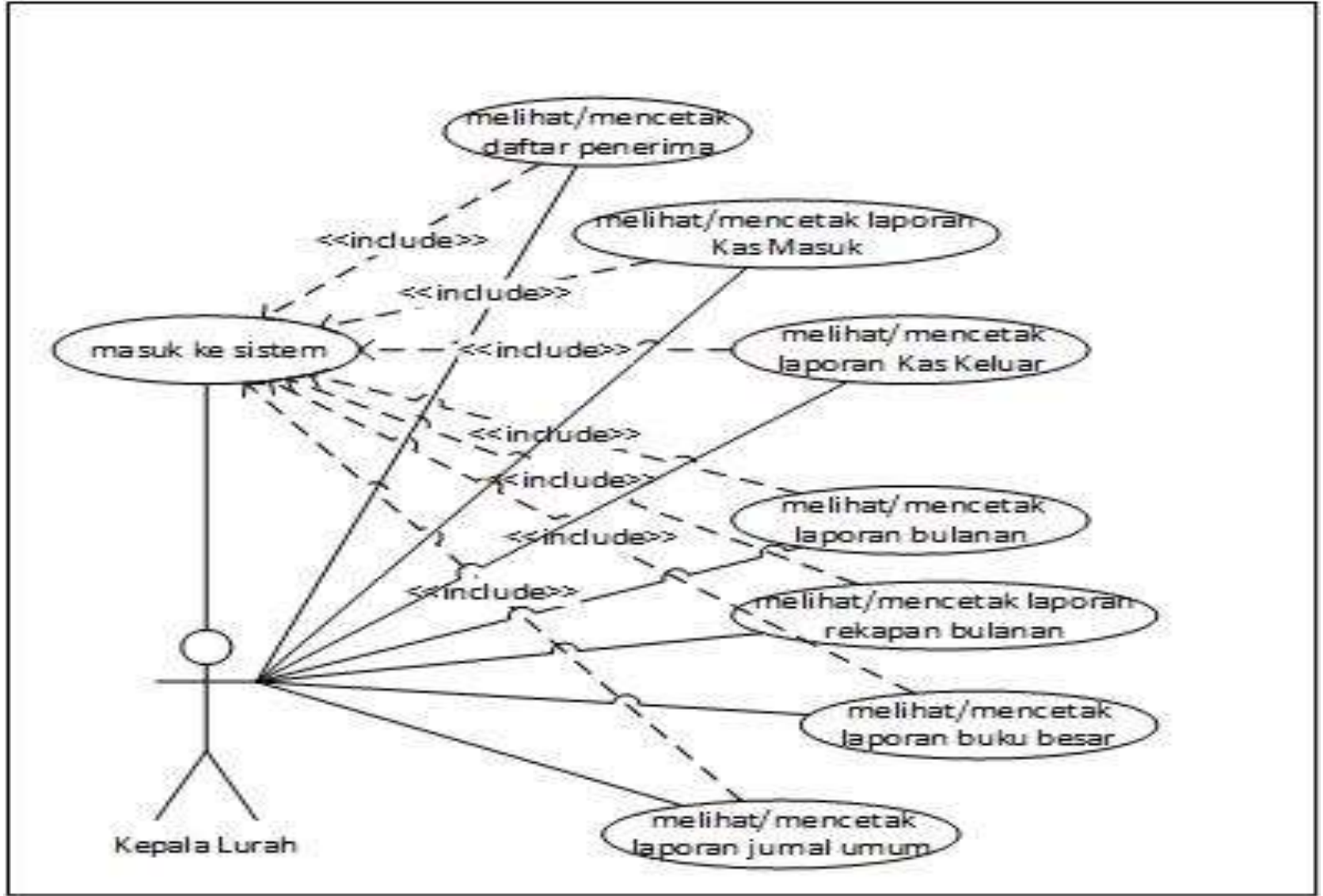
**Sistem penerimaan dan penyaluran raskin
mulai dari prosedur penerimaan raskin,
penyaluran raskin serta pembayaran raskin**

Pembahasan

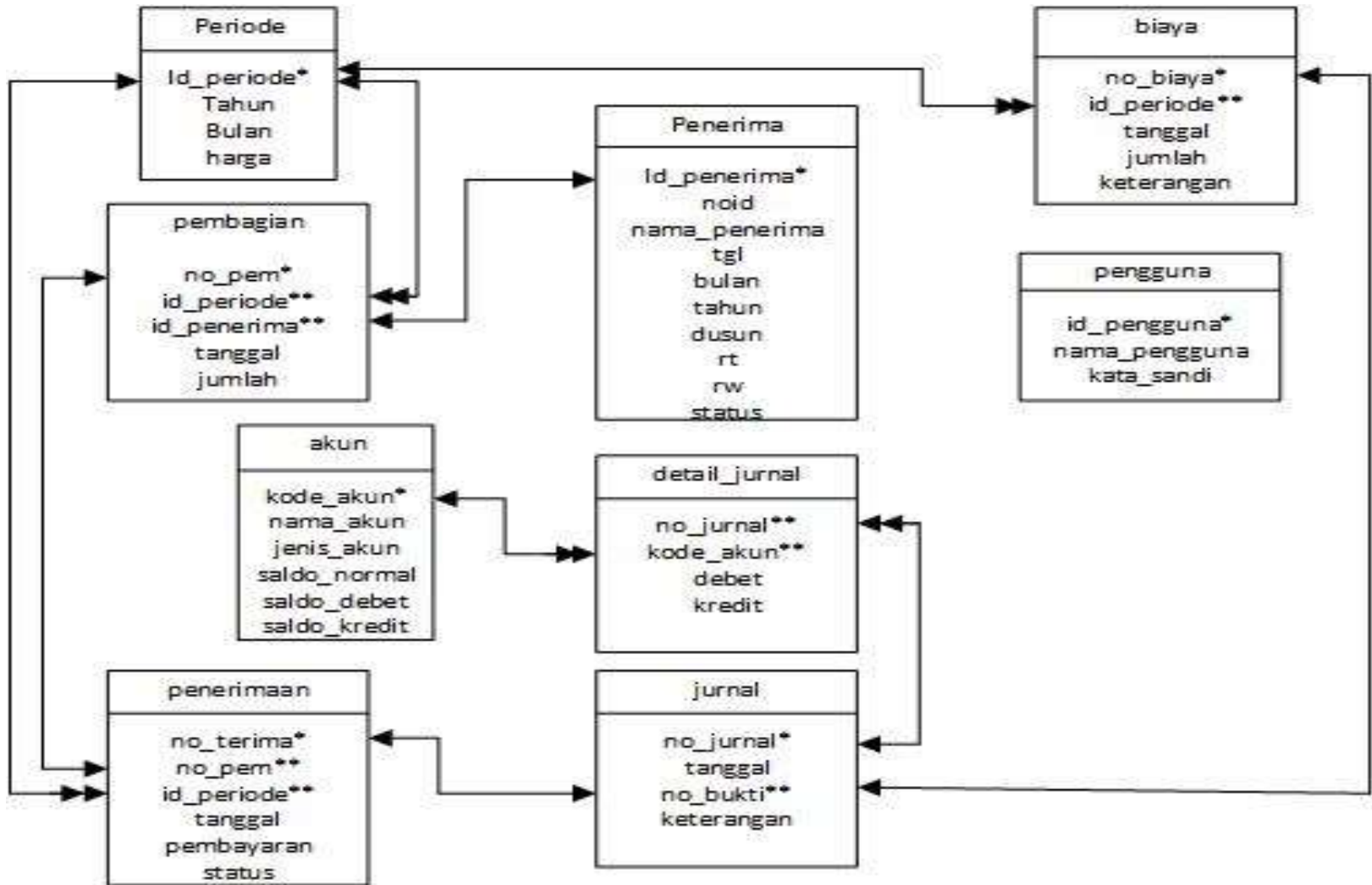


Use Case Diagram

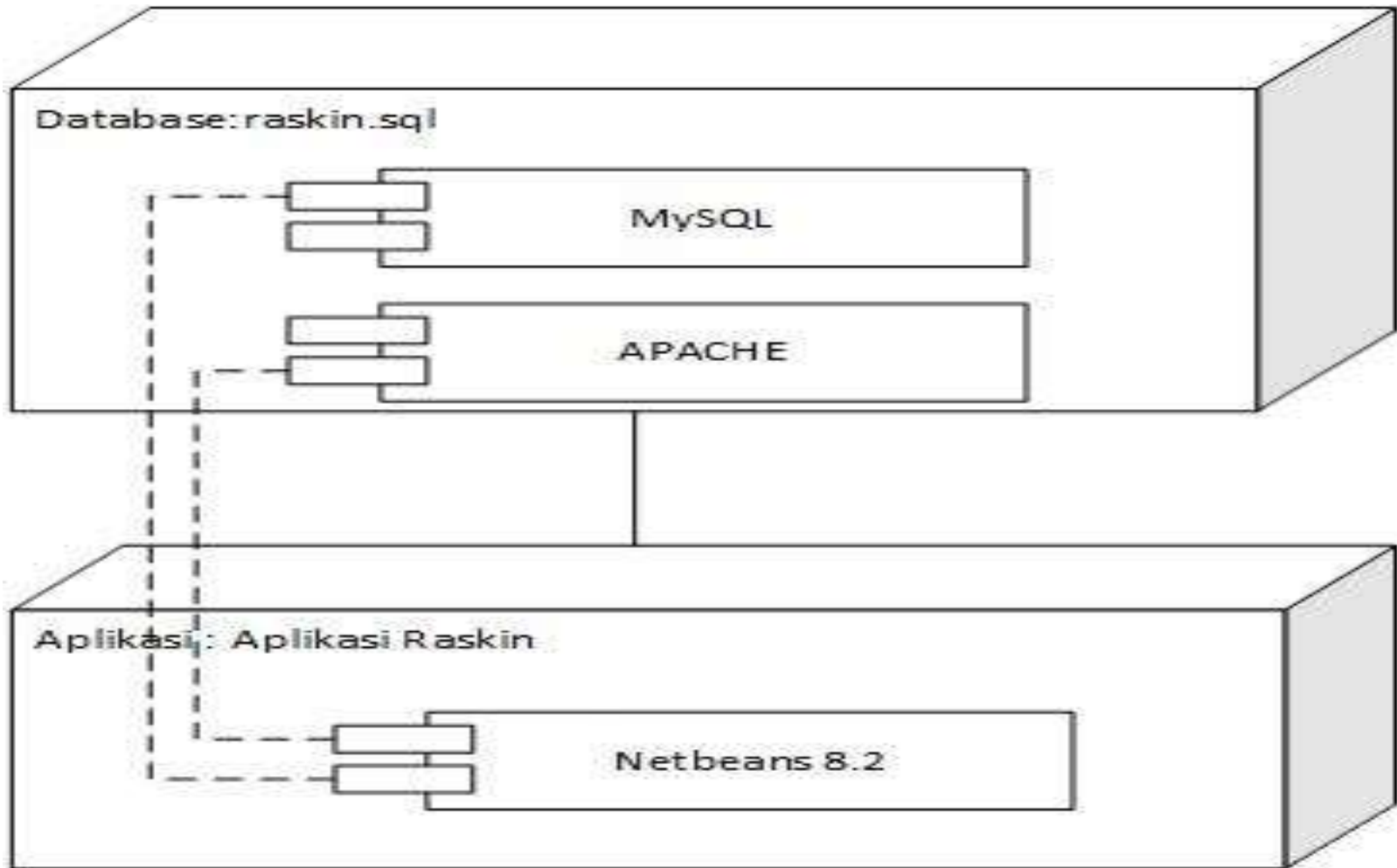




LRS (Logical RecordStructure)



Deployment Diagram



Design Preview [akun]

Data Akun

Kode Akun:

Nama Akun:

Jenis Akun:

Title 1	Title 2	Title 3

Data Pembagian

No. Pembagian:

Periode:

Jumlah:

No. Pembagian	K/Penerima	K/Periode	Jumlah
PM00000001	Januari 2009	BUR0000001	888

AKUN Pembagian

Terima
Kasih!