PERSENTASI SIDANG SKRIPSI TEKNIK INFORMATIKA

Bandung, 23 Februari 2011

PEMBANGUNAN APLIKASI PASEBAN.COM BERBASIS *MOBILE* ANDROID

OLEH :

GALIH FAUZI H.

10107621

Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3
Ir. Taryana Suryana, M.kom.	Irawan Afrianto, S.T., M.T.	Dian Dharmayanti, S.T.

LATAR BELAKANG

- Kurang efektifnya waktu dalam melakukan pencarian berita yang disediakan paseban melalui *mobile browser*
- Tidak adanya lisensi untuk *develover* pada *platform mobile* selain android
- Tidak semua *platform mobile* memiliki *library* yang lengkap dan mendukung pengembangan API Paseban ke arah aplikasi *mobile*.
- Meningkatnya pengguna android

MAKSUD DAN TUJUAN

Membangun aplikasi layanan berita yang ada di portal paseban.com kedalam sebuah aplikasi *mobile* berbasis android.

- Mempercepat waktu dalam melakukan pencarian berita di paseban.com dengan menggunakan *smartphone* android
- Adanya lisensi untuk *smartphone* android bagi para *develover*
- Mendukung secara penuh pengembangan API Paseban ke arah aplikasi *mobile* dengan *library* yang lengkap.
- Memenuhi kebutuhan akan internet yang cepat untuk mengakses fasiltas Paseban, yaitu portal paseban melalui *smartphone* yang sedang mengalami peningkatan dari segi pengguna.

BATASAN MASALAH (1)

- Sumber data berasal dari paseban.com
- Data yang ditampilkan berupa News, Review, Articles, dan Popular.
- Konten disediakan oleh aplikasi server dalam bentuk portal.
- Pengolahan data dilakukan oleh admin di paseban.com berbasis website
- Aplikasi client untuk mengakses informasi yaitu dalam bentuk aplikasi *mobile* android.

BATASAN MASALAH (2)

- Hasil perancangan aplikasi hanya diimplementasikan pada telepon seluler yang mendukung sistem operasi Android 2.1 keatas
- Aplikasi client mengakses aplikasi server dengan menggunakan API (*Application Programming Interface*) yang telah disediakan.
- Pemodelan sistem menggunakan *Object Oriented Programing* dengan *Unified Modeling Language*.
- Tools pengembangan aplikasi yang digunakan yaitu IDE Eclipse Galileo, Java Developmen Kit v.6, Android Development Tools v 10.0.1

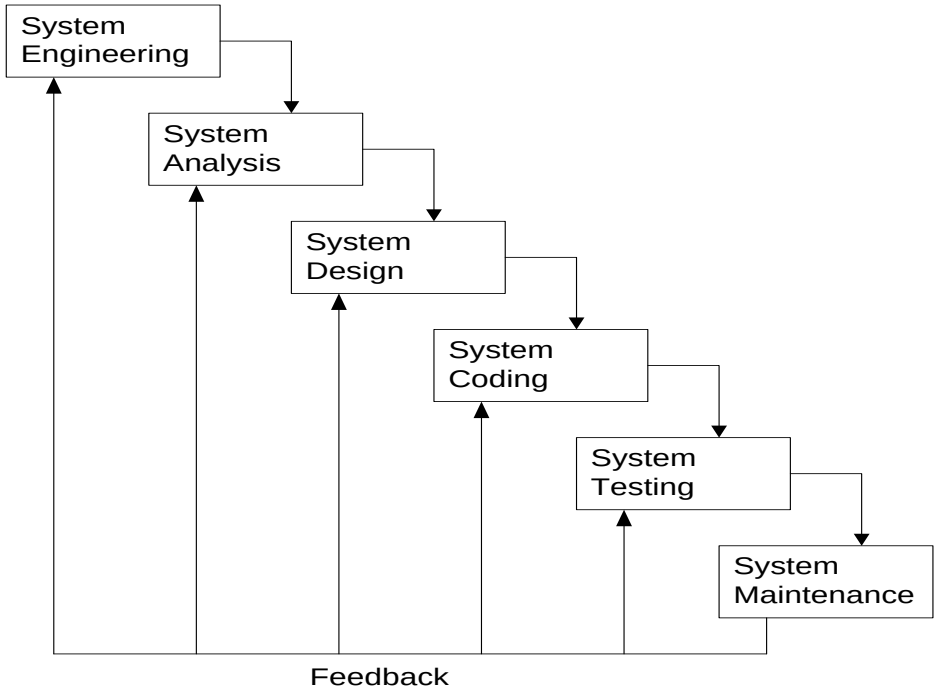
METODE PENELITIAN

- Tahap Pengumpulan Data

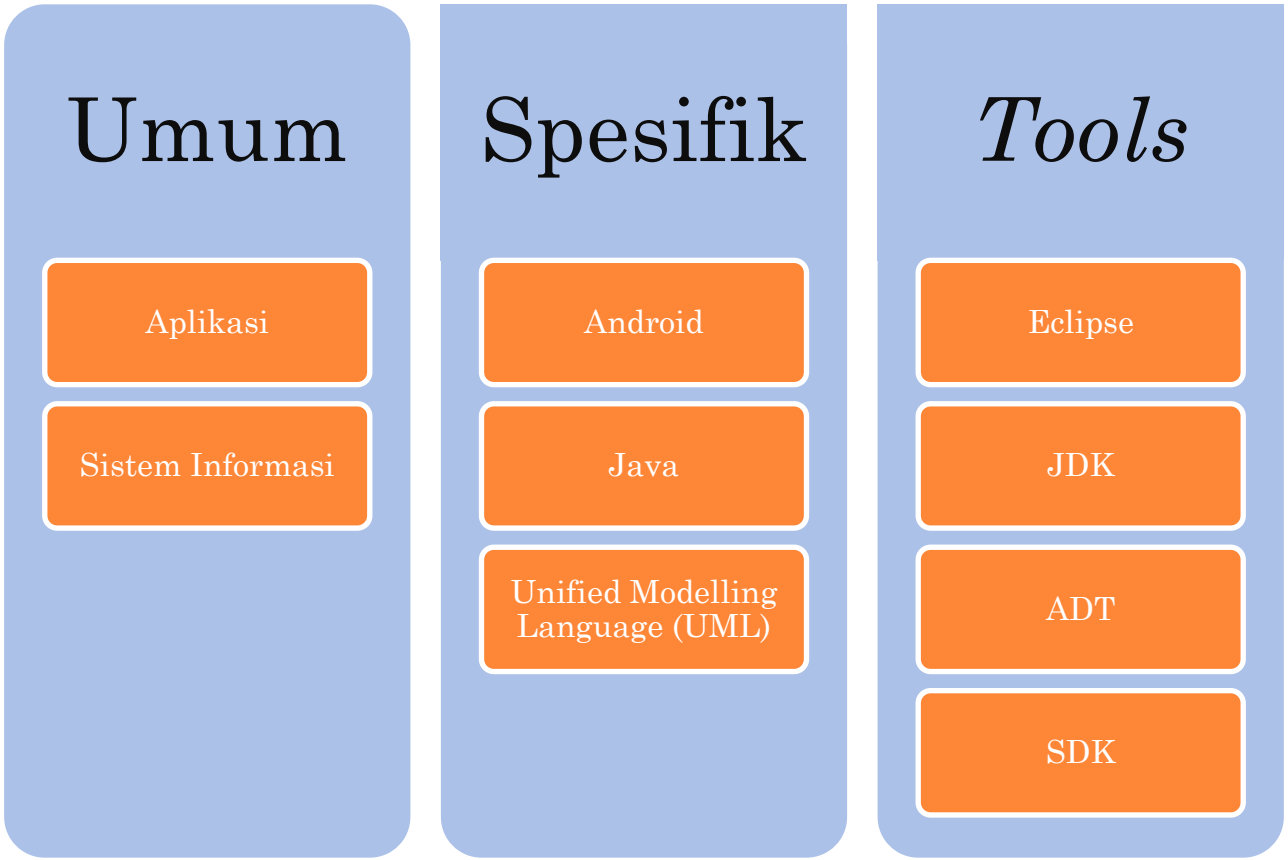
a. Wawancara
b. Observasi
c. Studi Pustaka

- Tahap Pembangunan Aplikasi

Model Waterfall



LANDASAN TEORI



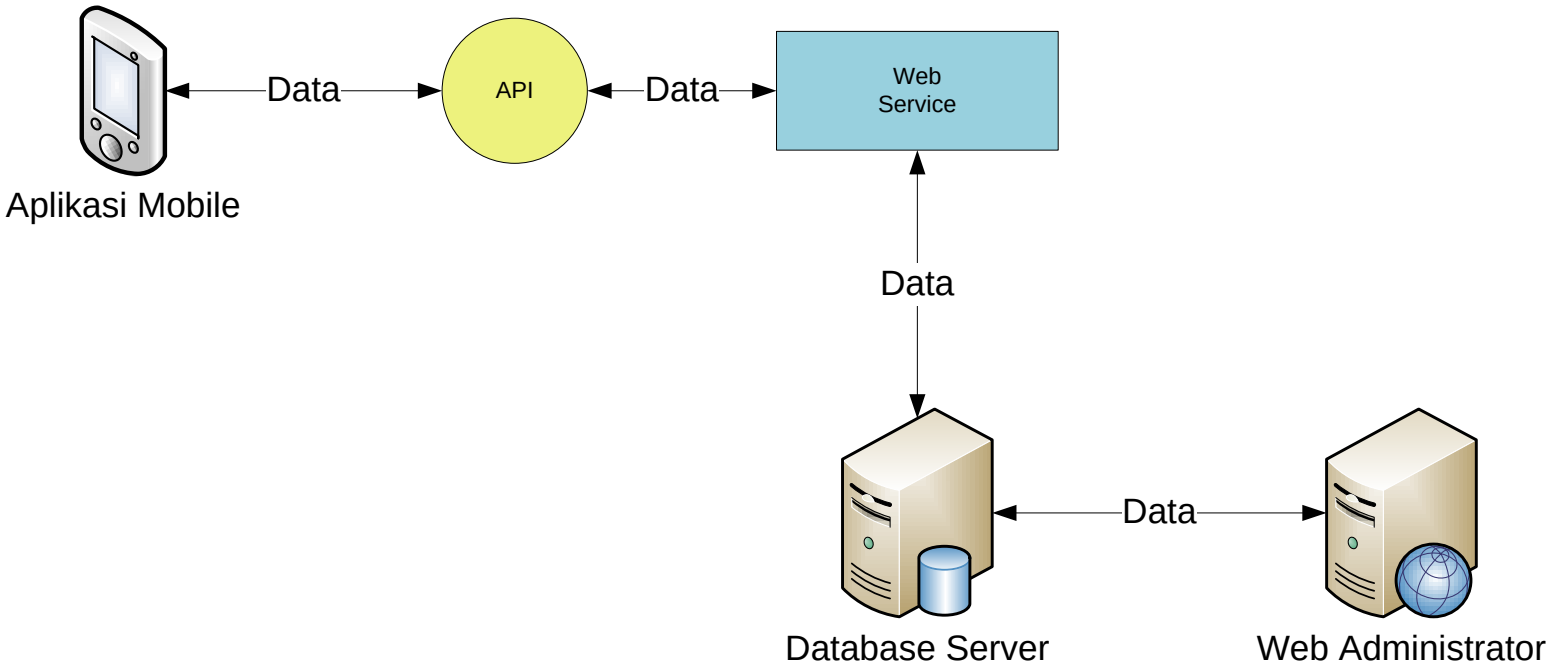
ANALISIS SISTEM

Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan



Paseban.com adalah sebuah website portal informasi yang mengangkat secara spesifik informasi seputar *mobile* dan telekomunikasi

Analisis Alur Data Sistem



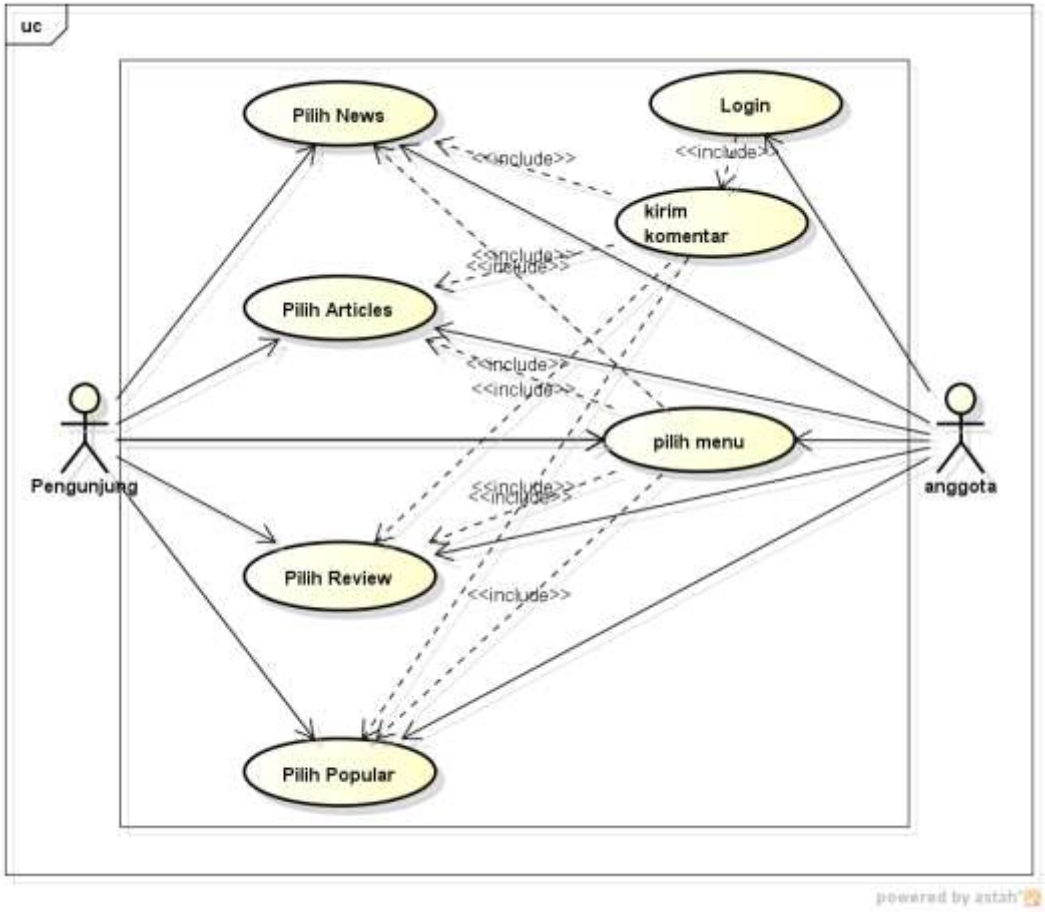
Analsis Sistem Yang Akan Dikembangkan

Berikut ini beberapa *website* portal yang sudah ada sebelumnya dan tersedia dalam bentuk *mobile*, diantaranya Detik.com, Kompas.com, Okezone.com, Kapanlagi.com Vivanews.com





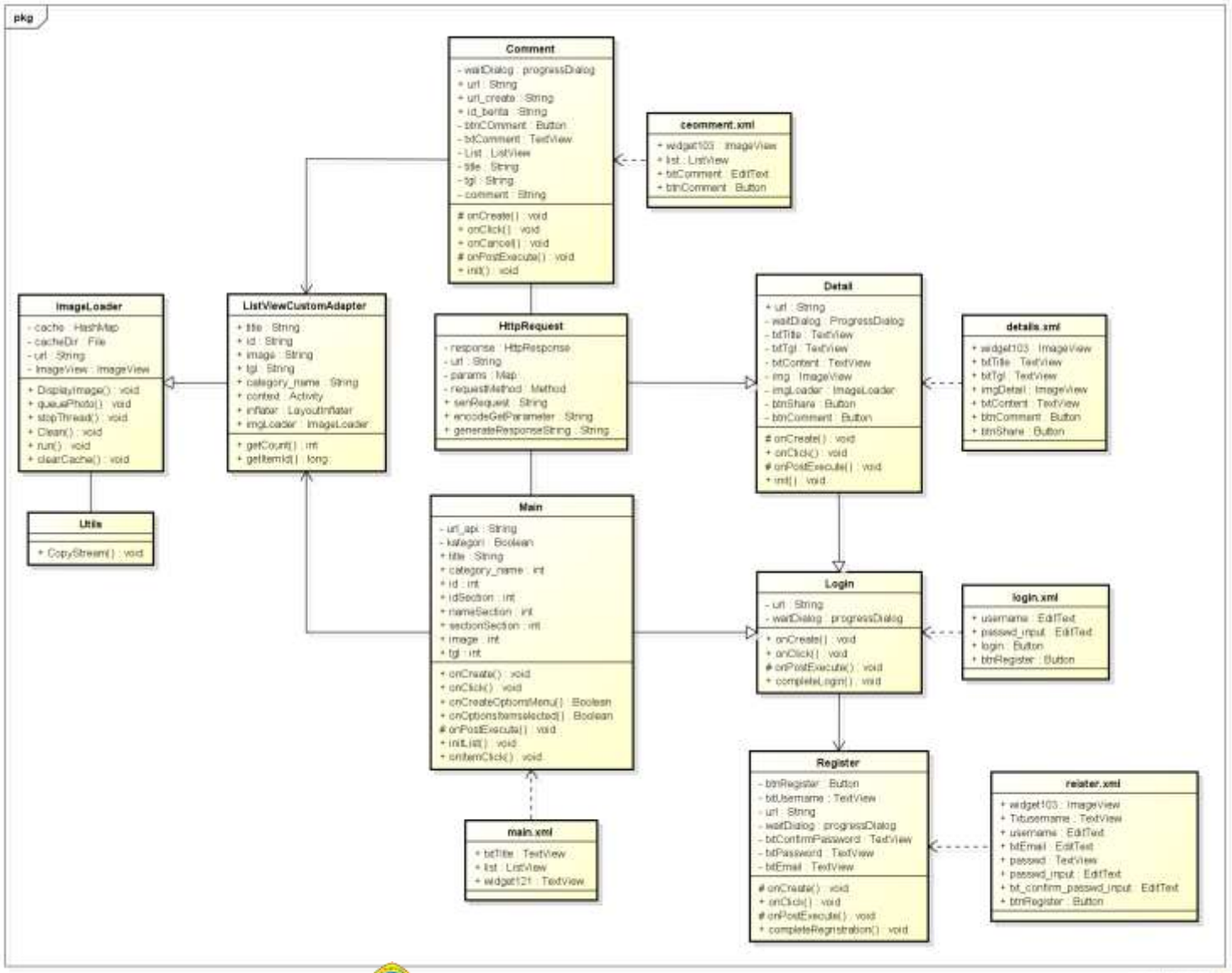
USE CASE MOBILE PASEBAN



TABEL DEFINISI *USE CASE*

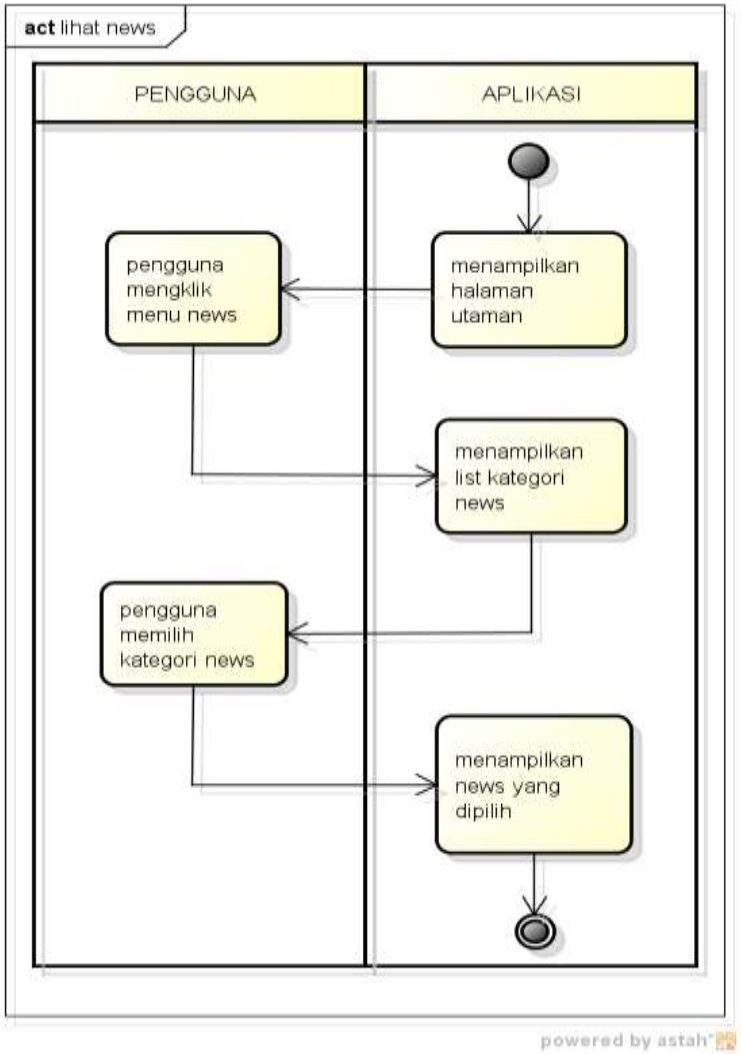
No.	*Use case*	Deskripsi
1	Pilih menu	Fungsionalitas untuk memilih dan melakukan penjelasan untuk konten yang terdiri dari News, Review, Articles dan Popular
2	Pilih News	Fungsionalitas untuk melihat konten dan kategori dari News
3	Pilih Articles	Fungsionalitas untuk melihat konten dan kategori dari Articles
4	Pilih Review	Fungsionalitas untuk melihat konten dan kategori dari Review
5	Pilih Popular	Fungsionalitas untuk melihat konten dan kategori dari Popular
6	Login anggota	Fungsionalitas untuk proses otentifikasi anggota yang ingin mengirimkan komentar
7	Kirim komentar	Fungsionalitas untuk proses mengirim komentar terhadap konten

CLASS DIAGRAM

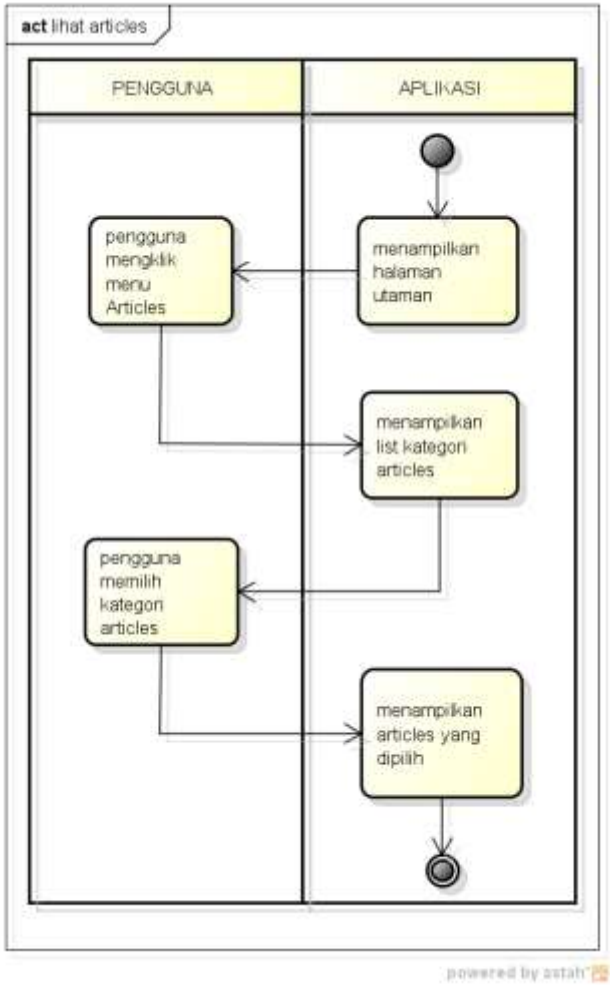


ACTIVITY DIAGRAM

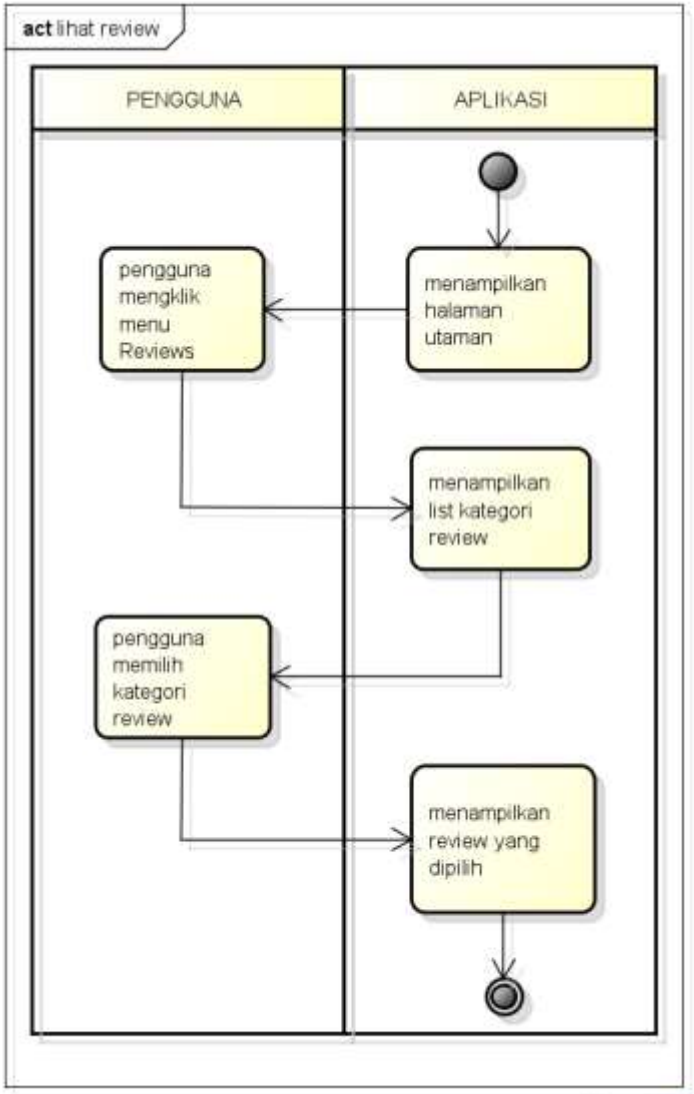
•*Activity Diagram* Pilih News



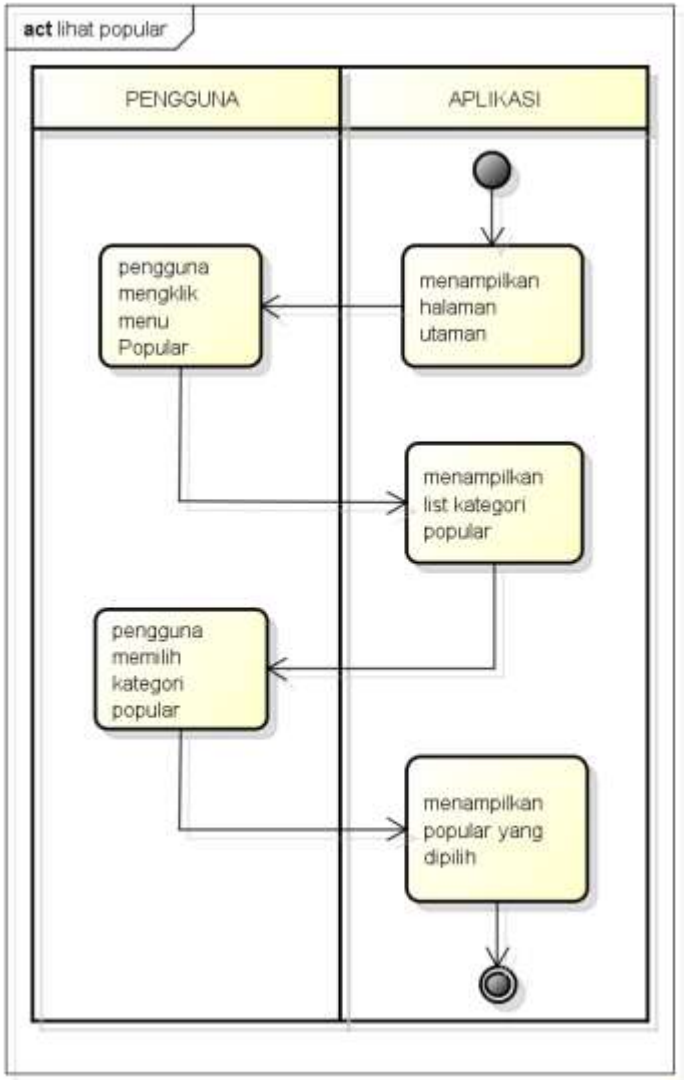
•*Activity Diagram* Pilih article



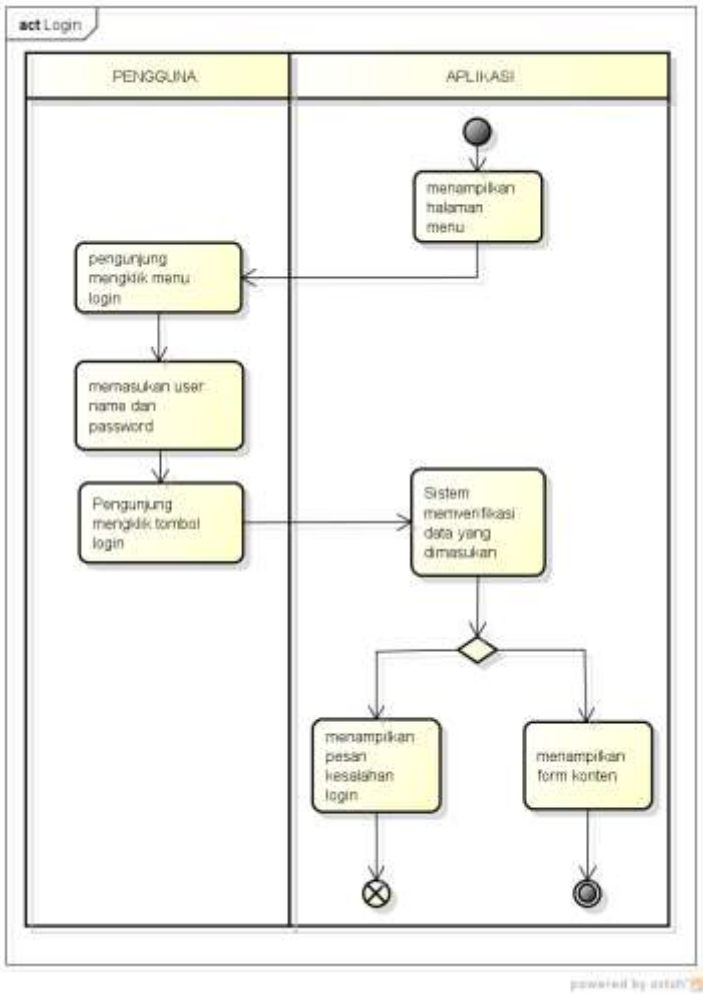
•*Activity Diagram* Pilih Review



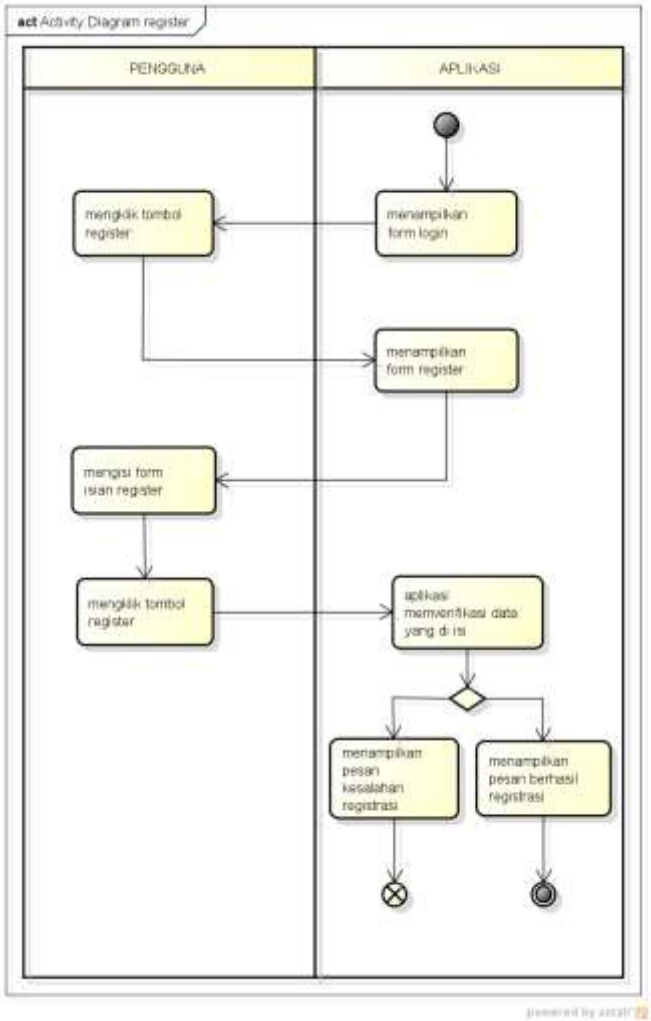
•*Activity Diagram* Pilih Popular



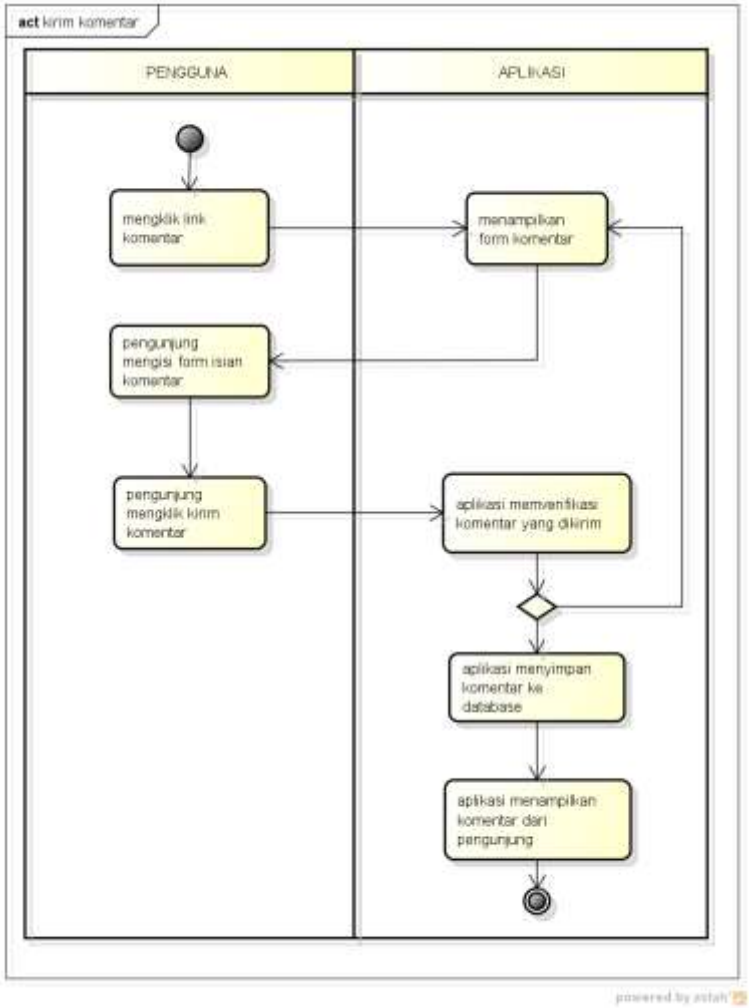
Activity Diagram Login



Activity Diagram Register

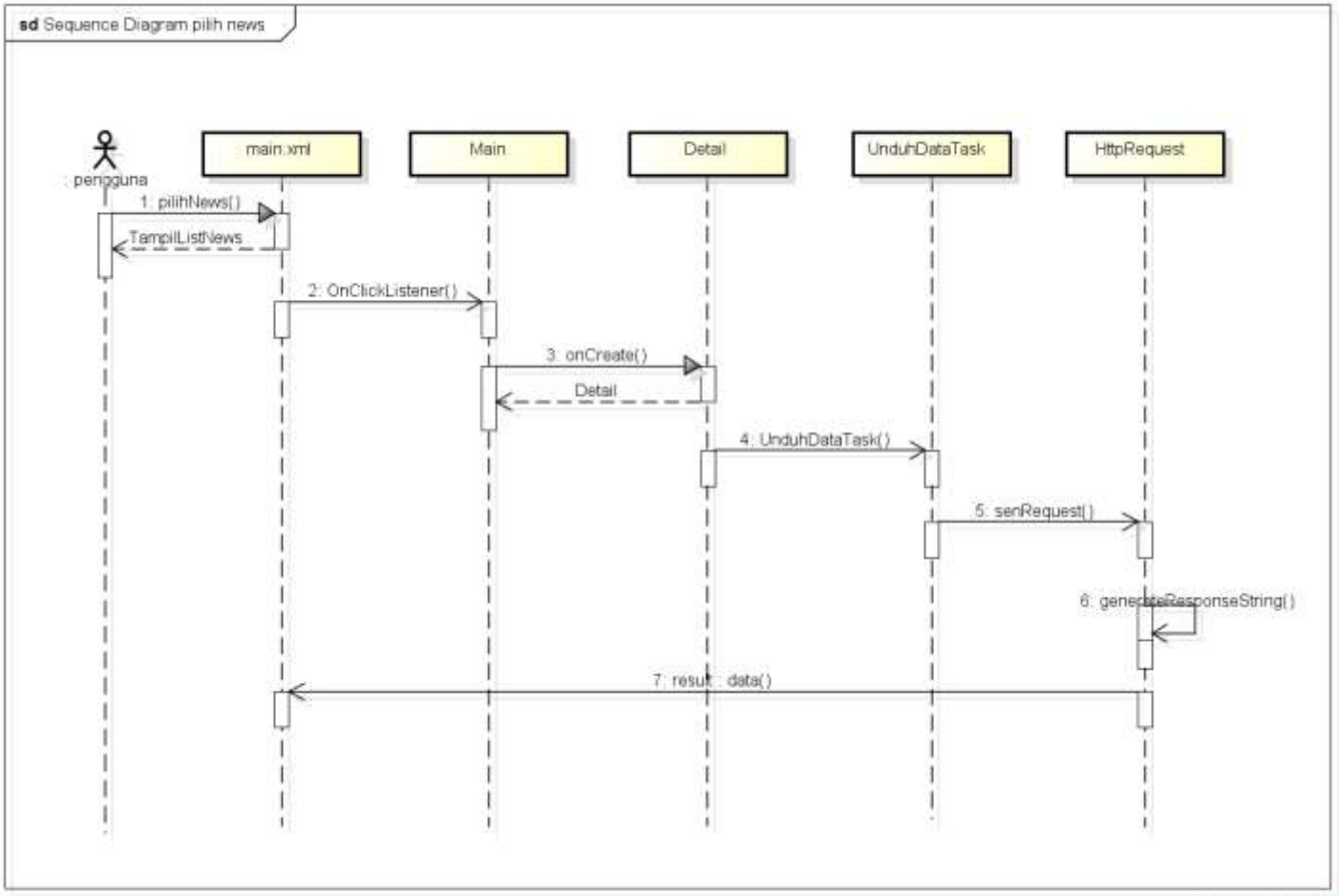


Activity Diagram Kirim Komentar

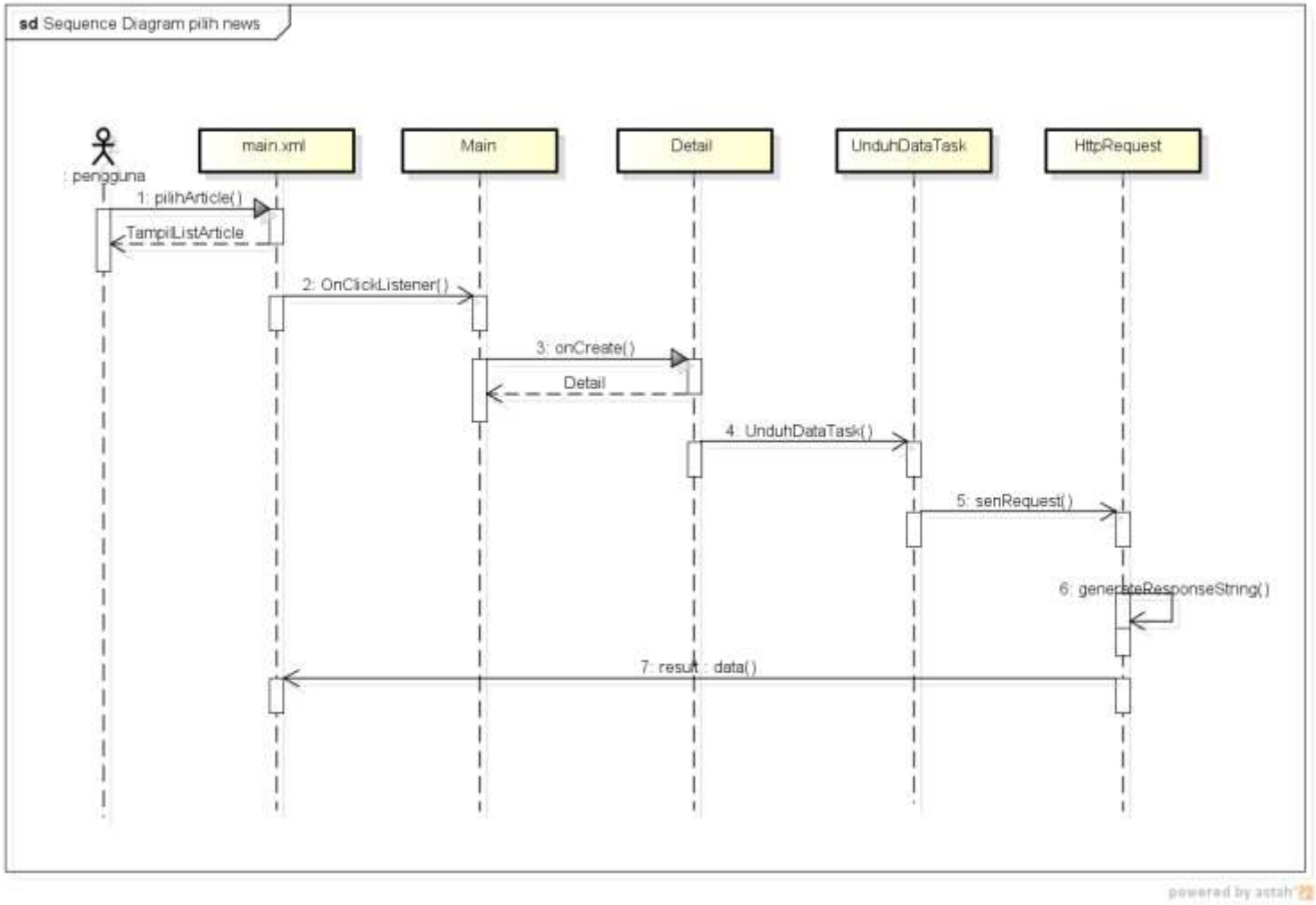


SEQUENCE DIAGRAM

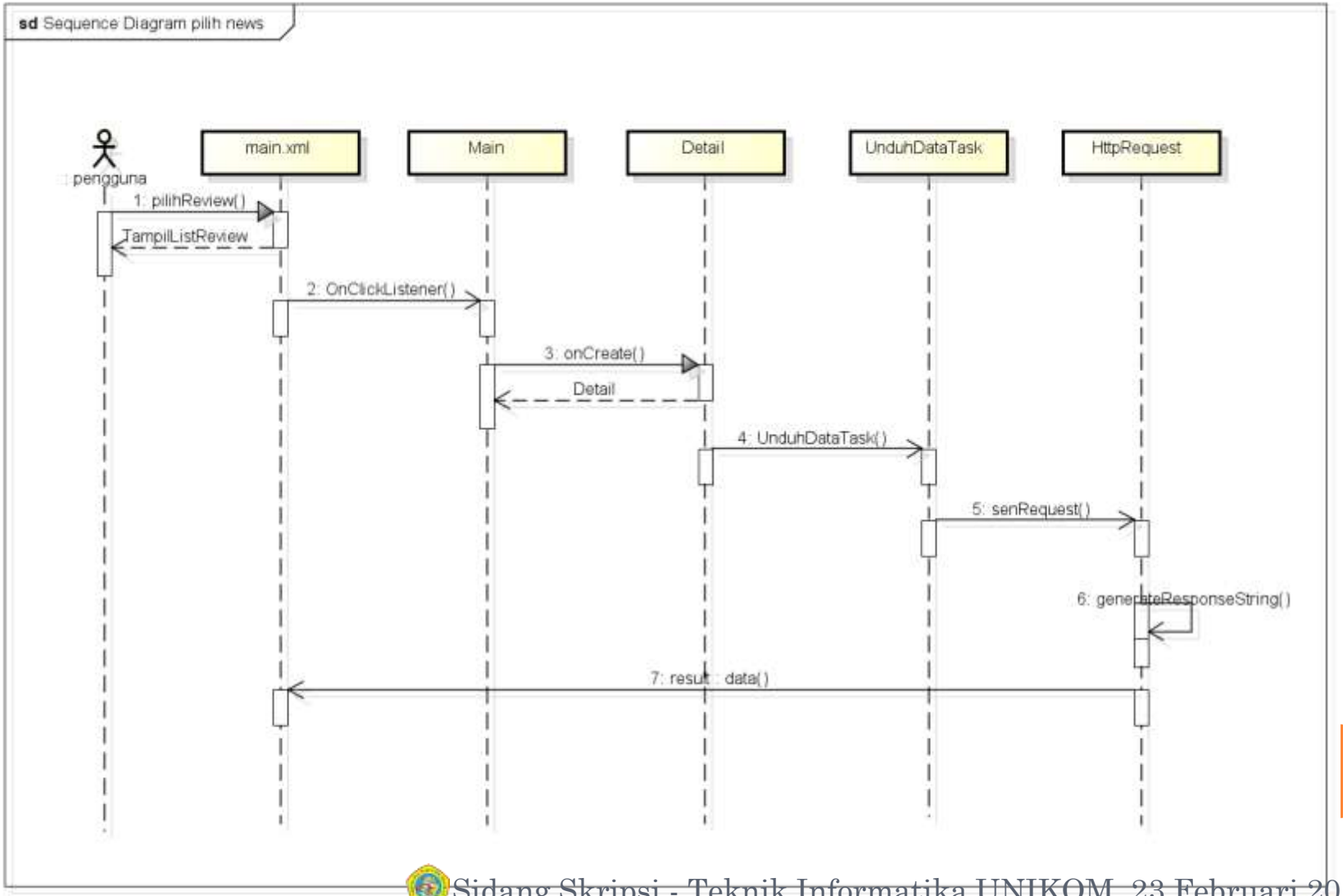
Sequence Diagram Pilih News



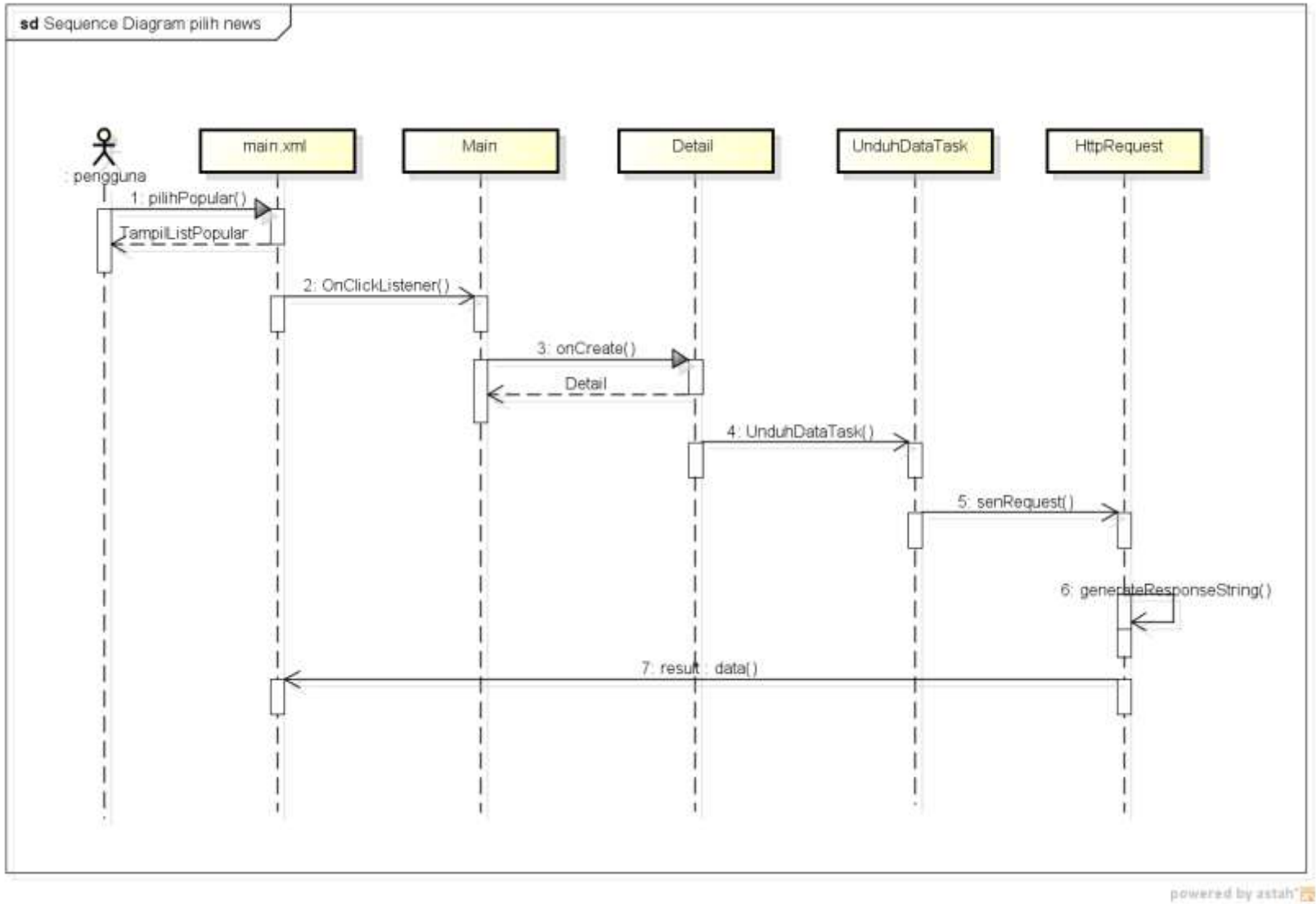
Sequence Diagram Pilih Article



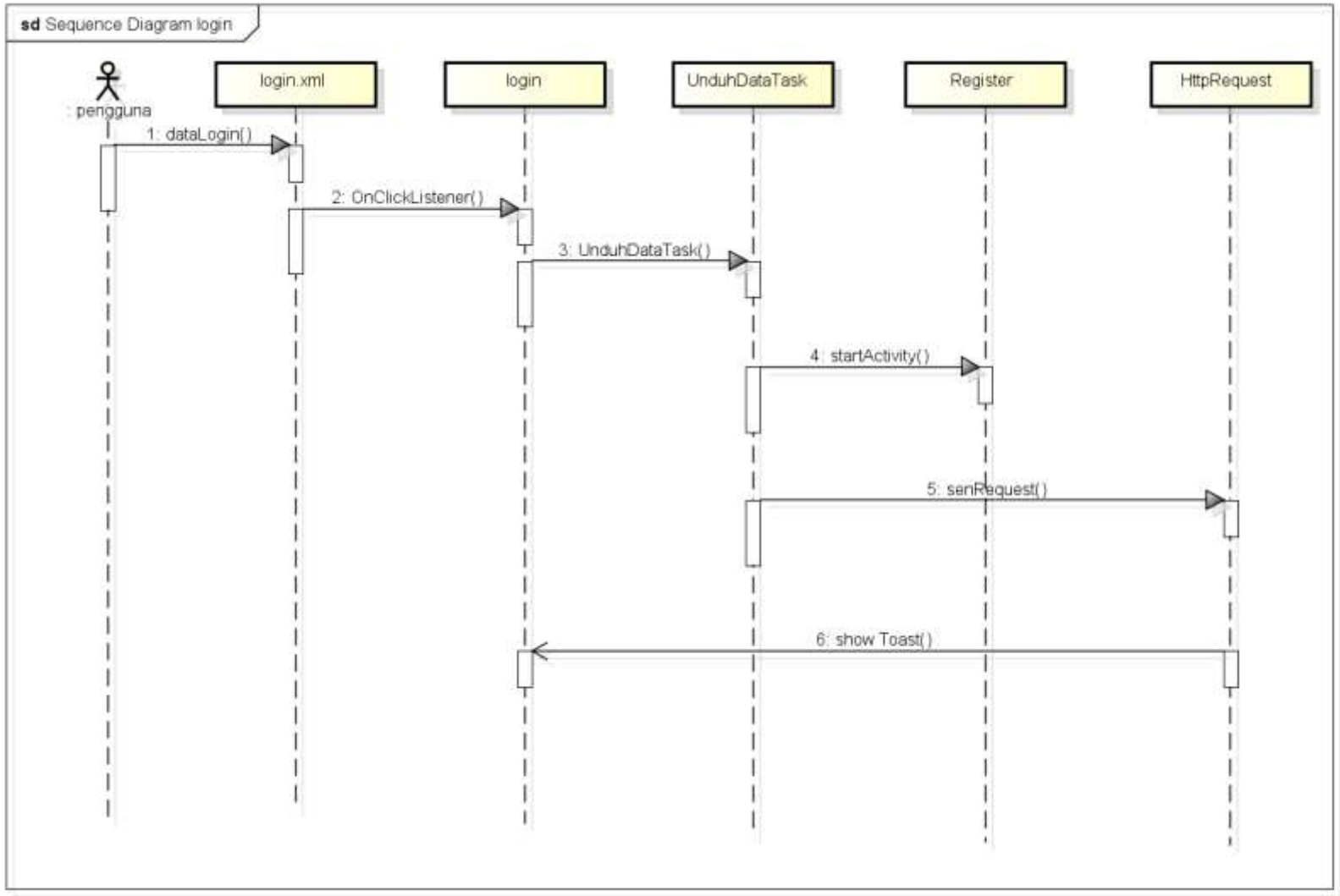
Sequence Diagram Pilih Review



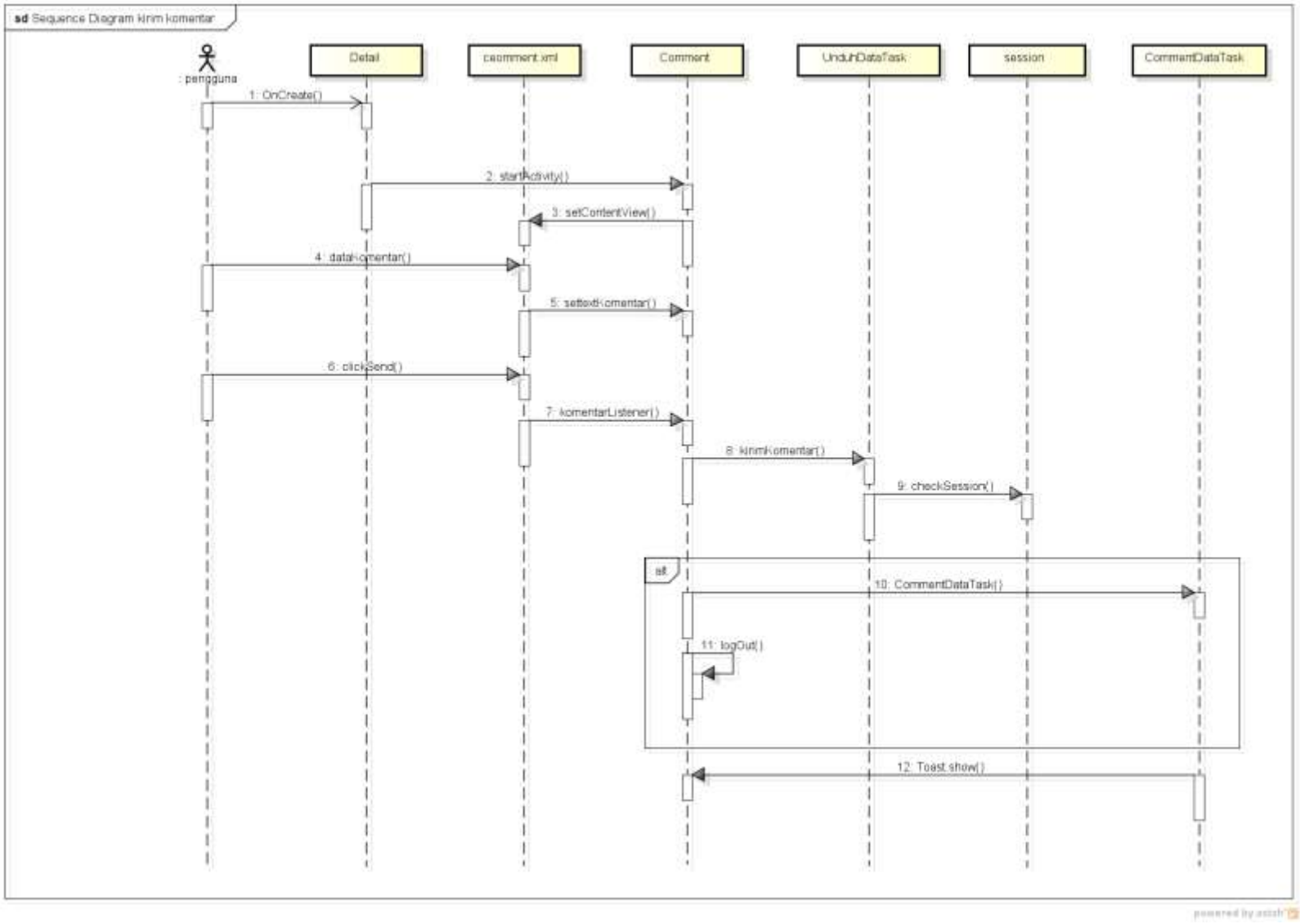
Sequence Diagram Pilih Popular



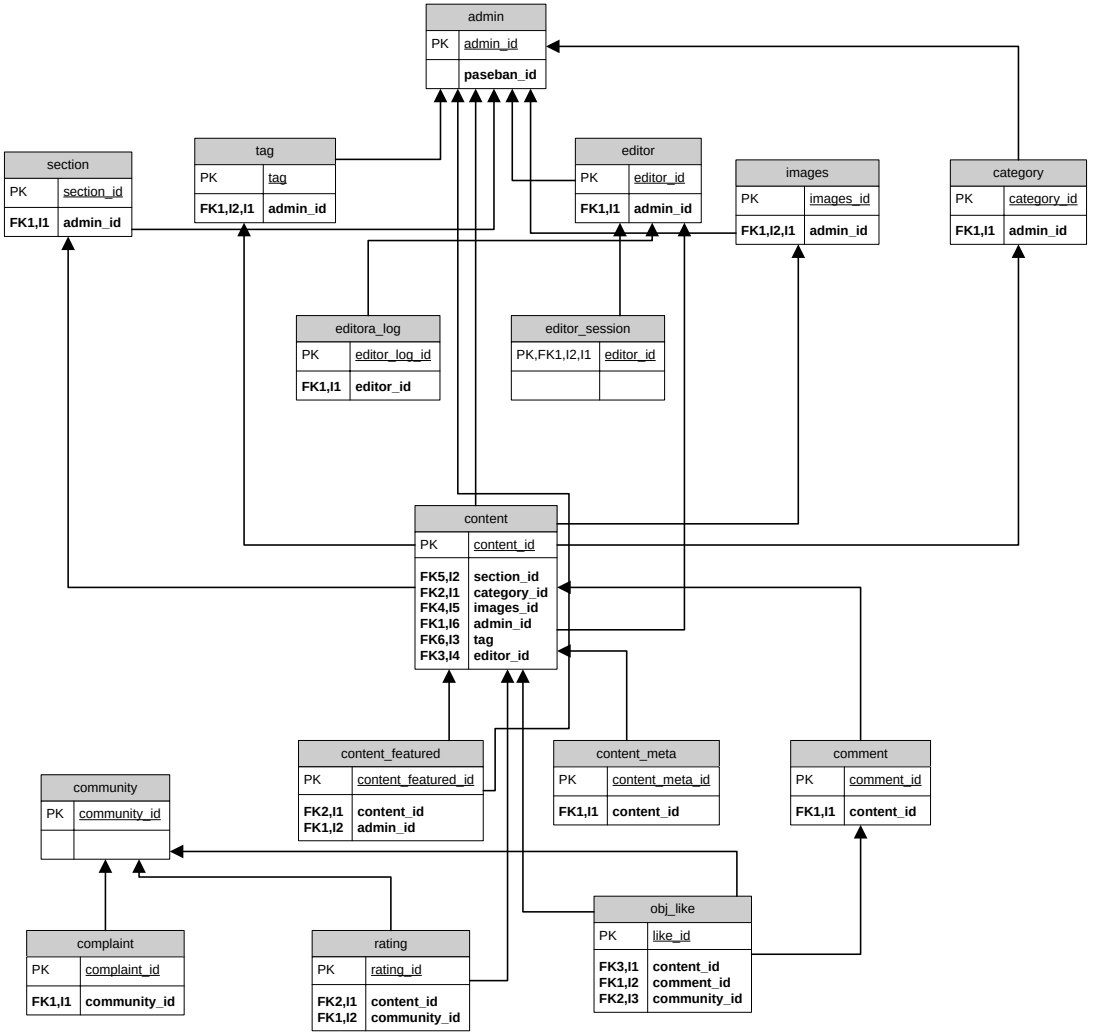
Sequence Diagram Login



Sequence Diagram Kirim Komentar

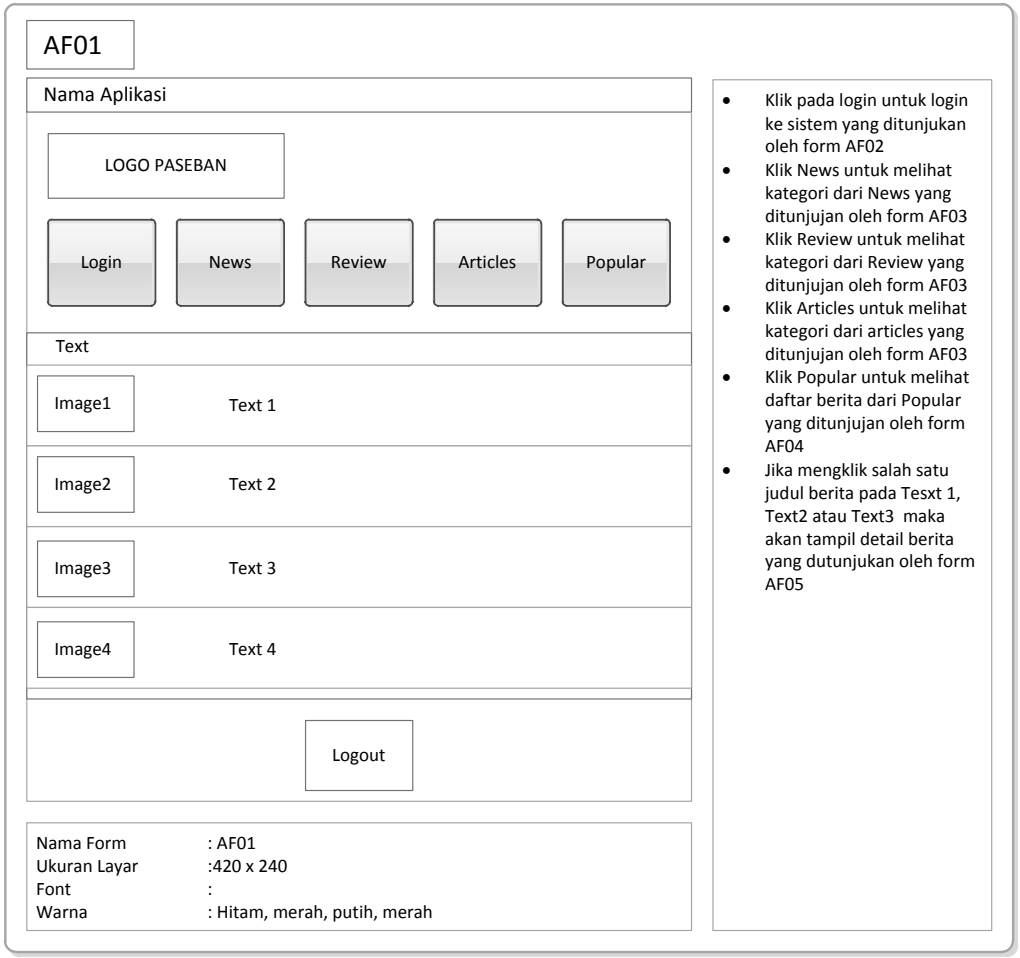


SKEMA RELASI

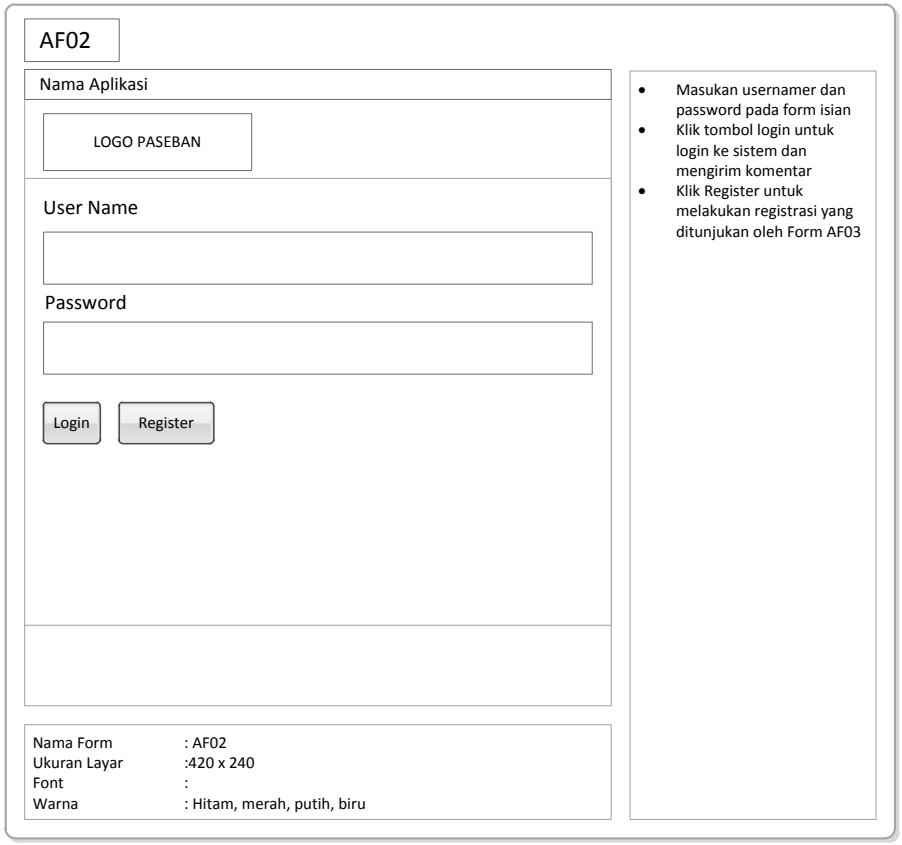


PERANCANGAN ANTAR MUKA

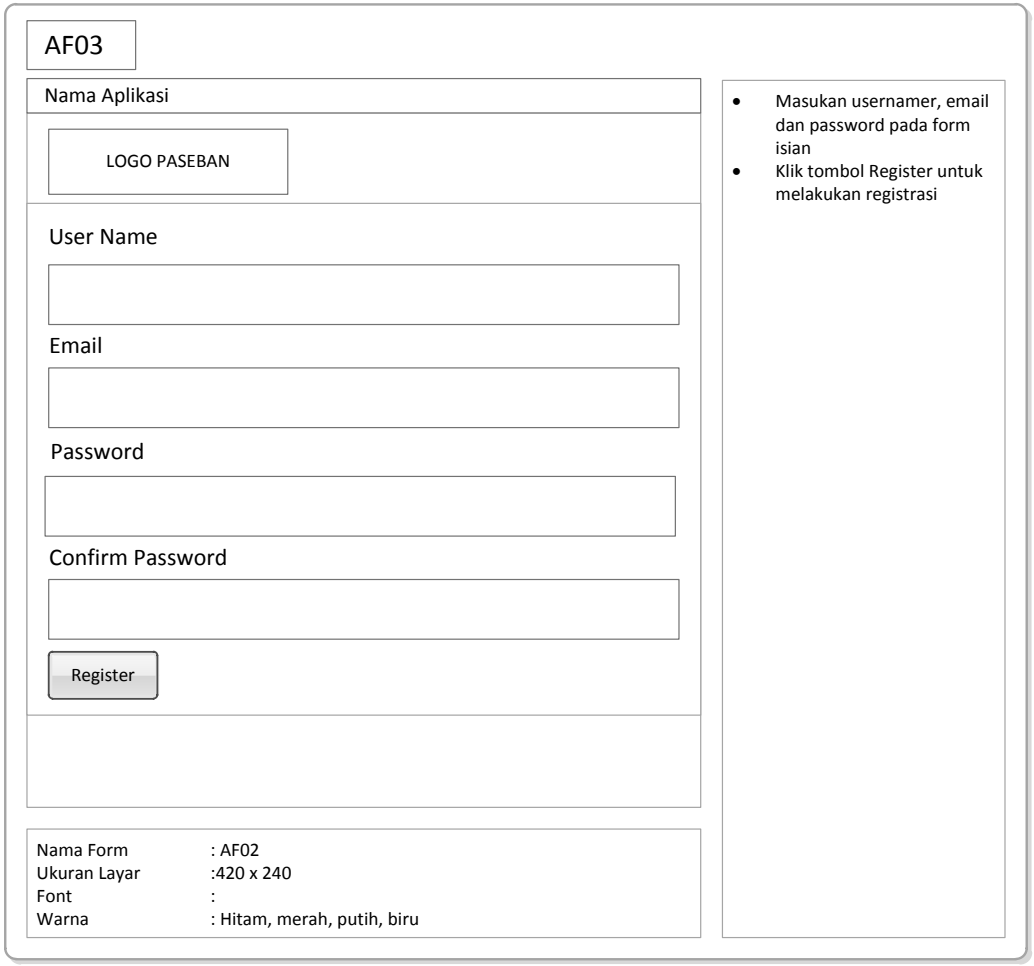
Perancangan Form Halaman Menu



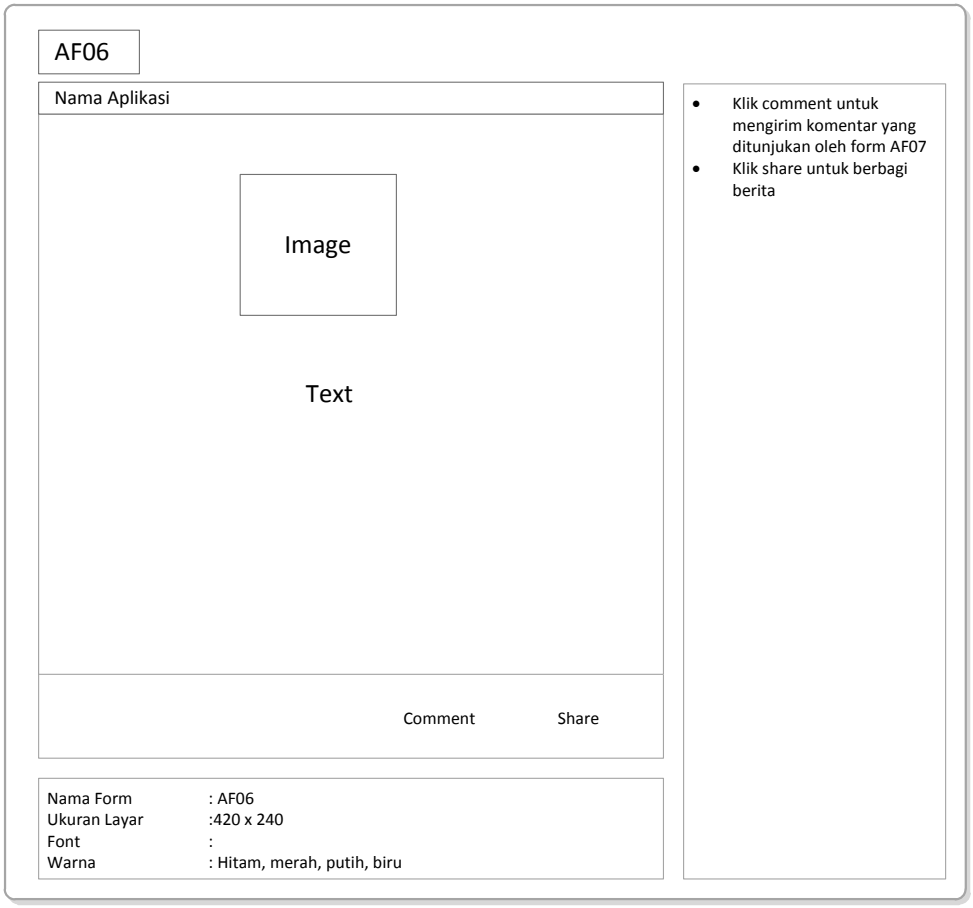
Perancangan Form Halaman Login



Perancangan Form Halaman *Register*



Perancangan Form Halaman *Detail Berita*



PENGUJIAN FUNGSIONAL (*ALPHA*)

Kelas Uji	Detail Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Validasi *field login*	*Black Box*
Register	Isi data *register*	*BlackBox*
	Validasi *field register*	*BlackBox*
Kirim komentar	Mengisi data komentar	*Black Box*
	Validasi *field* komentar	*Black Box*
	Mengirim data komentar	*Black Box*
Pilih News	Menu datar kategori	*Black Box*
Pilih Article	Menu datar kategori	*Black Box*
Pilih Review	Menu datar kategori	*Black Box*
Pilih Popular	Menu datar kategori	*Black Box*

HASIL PENGUJIAN

Kesimpulan Alpha dan Betha

- Berdasarkan hasil pengujian aplikasi yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi *mobile* Paseban.com berbasis Android yang dibangun sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan baik itu dari segi validasi maupun proses penanganan kesalahan.

- Berdasarkan hasil persentasi hasil perhitungan pengujian beta pengguna aplikasi *mobile* Paseban.com maka dapat disimpulkan bahwa pembangunan aplikasi Paseban.com berbasis *mobile* Android ini sudah sesuai dengan tujuan, yaitu memberikan fitur-fitur yang terdapat pada Portal paseban serta membantu pengguna dalam mengakses berita seputar dunia *mobile* dan telekomunikasi.

DEMO PROGRAM



KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

- Aplikasi Paseban.com berbasis *mobile* Android yang dibangun sebagian besar telah mewakili fitur-fitur yang terdapat pada portal paseban versi *website*.
- Aplikasi Paseban.com berbasis *mobile* Android yang dibangun telah memenuhi kebutuhan pengguna akan internet yang cepat untuk mengakses portal paseban melalui smartphone yang relatif murah dan mengalami peningkatan dari segi pengguna
- Aplikasi Paseban.com berbasis *mobile* Android telah mendukung pengembangan API Paseban ke arah aplikasi *mobile* dengan *library* yang lengkap.

Saran

- Melengkapi fitur-fitur yang terdapat pada portal paseban.com seperti fitur *chatting* komunitas paseban
- Mengembangkan Aplikasi Paseban.com tidak hanya pada *platform* Android tetapi juga pada *platform* lainnya.

TERIMA KASIH