PRESENTASI SIDANG SKRIPSI

FITRIA RIZKY / 10109764

MEMBANGUN APLIKASI *E-OFFICE* DI PT. META INFORMATIKA TELEKOMINDO



PENGUJI 1 : Tati Harihayati M., S.T., M.T.
PENGUJI 2 : Irawan Afrianto, S.T., M.T.
PENGUJI 3 : Ednawati Rainarli, S.Si., M.Si.

LATAR BELAKANG



- Lambatnya divisi administrasi memproses surat-surat yang sifatnya penting dan harus segera ditanggapi sedangkan yang berkepentingan tidak berada di lingkungan perusahaan

- Pengiriman surat di PT. Meta Informatika Telekomindo masih secara konvensional dan belum terkomputerisasi.

- Berkembangnya teknologi mobile khususnya pada platform Android sehingga memberikan keuntungan yang besar bagi pengembang Aplikasi maupun pengguna.

MAKSUD DAN TUJUAN



- Mempermudah divisi administrasi dan keuangan dalam mengelola surat-surat yang ada di perusahaan.

- Mempermudah dalam mendapatkan informasi mengenai surat-surat bila pihak yang berkepentingan sedang tidak berada di lingkungan perusahaan.

BATASAN MASALAH (1)



- Data yang digunakan dalam aplikasi *e-office* ini yaitu, hanya berupa data pegawai, data surat masuk dan surat keluar lengkap dengan tanggal, perihal, pengirim, penerima dan isi suriat.

- Proses yang ada dalam aplikasi *e-office* ini yaitu : Proses pengolahan surat masuk, pengolahan surat keluar, pengolahan disposisi, pengagendaan surat, pencarian arsip surat, dan pengolahan pesan.

- Keluaran dari aplikasi *e-office* yaitu dapat melihat Informasi isi surat, isi lampiran, isi disposisi, notifikasi surat, surat balasan dan informasi peredaran surat.

BATASAN MASALAH (2)



- Aplikasi *e-office* dirancang dengan fungsi utama yaitu : Fungsi Akses, Aktivitas, Koordinasi, Surat, Komunikasi, Notifikasi dan Pencarian Arsip.

- Aplikasi ini terdiri dari dua bagian yaitu: *Backend Office* berbasis *website* dan *Frontend e-office* berbasis android.

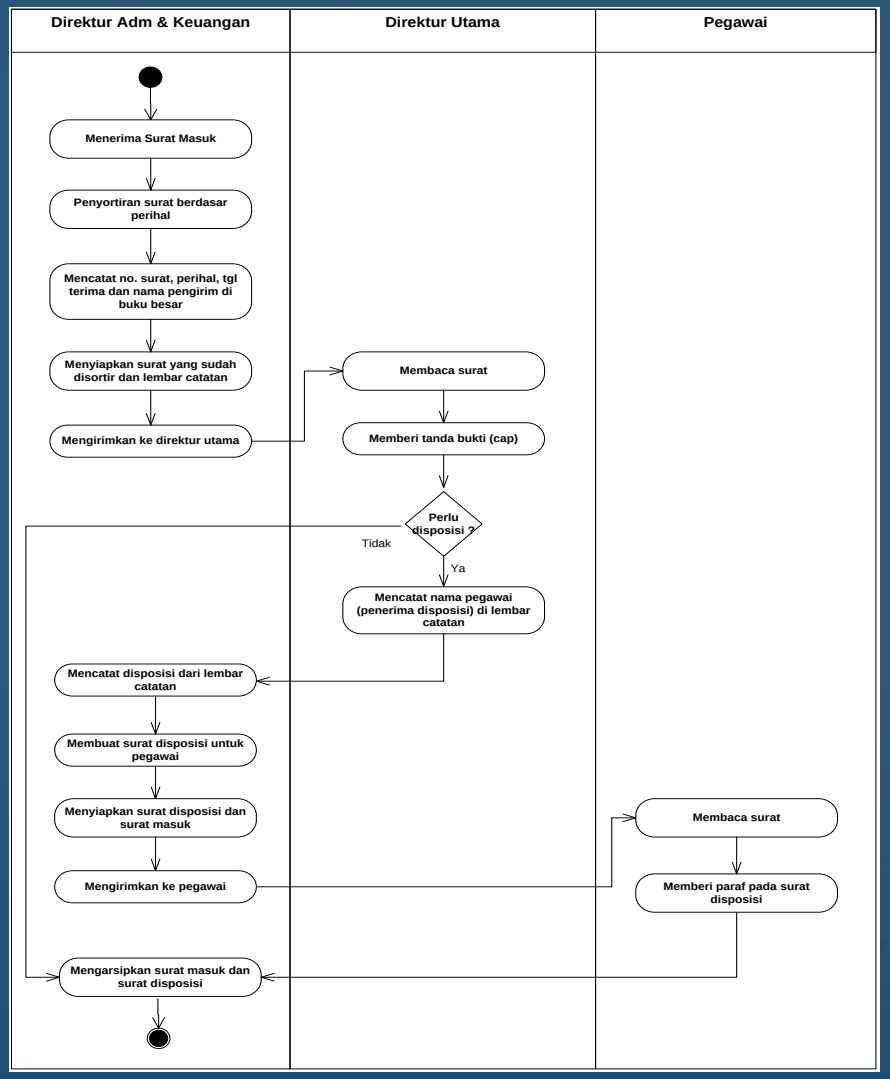
- Pemodelan sistem yang digunakan adalah *object oriented programming* dengan *unified modeling language*.

- Pembuatan aplikasi ini menggunakan android versi 2.2 (Froyo/*Frozen Yoghurt*).

Analisis Masalah (1)

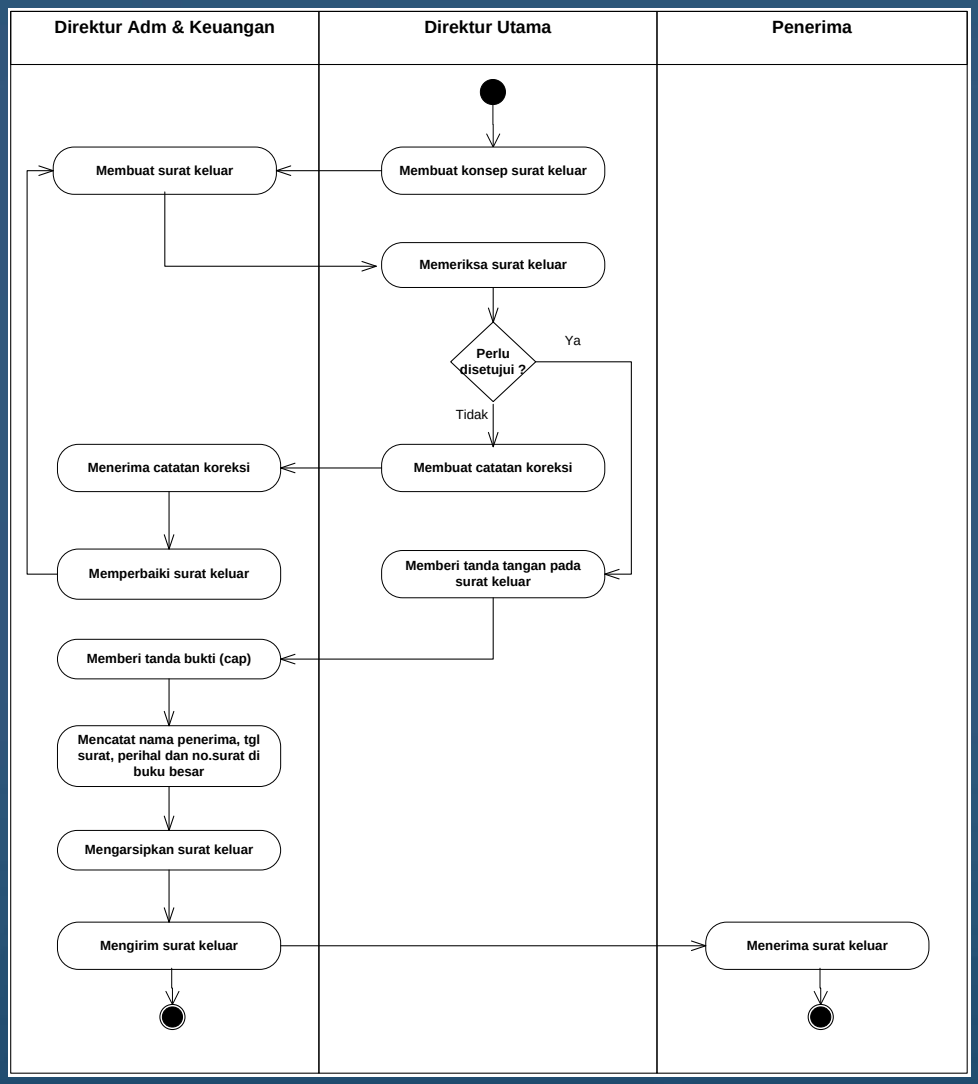
Prosedur Pengolahan Surat Masuk





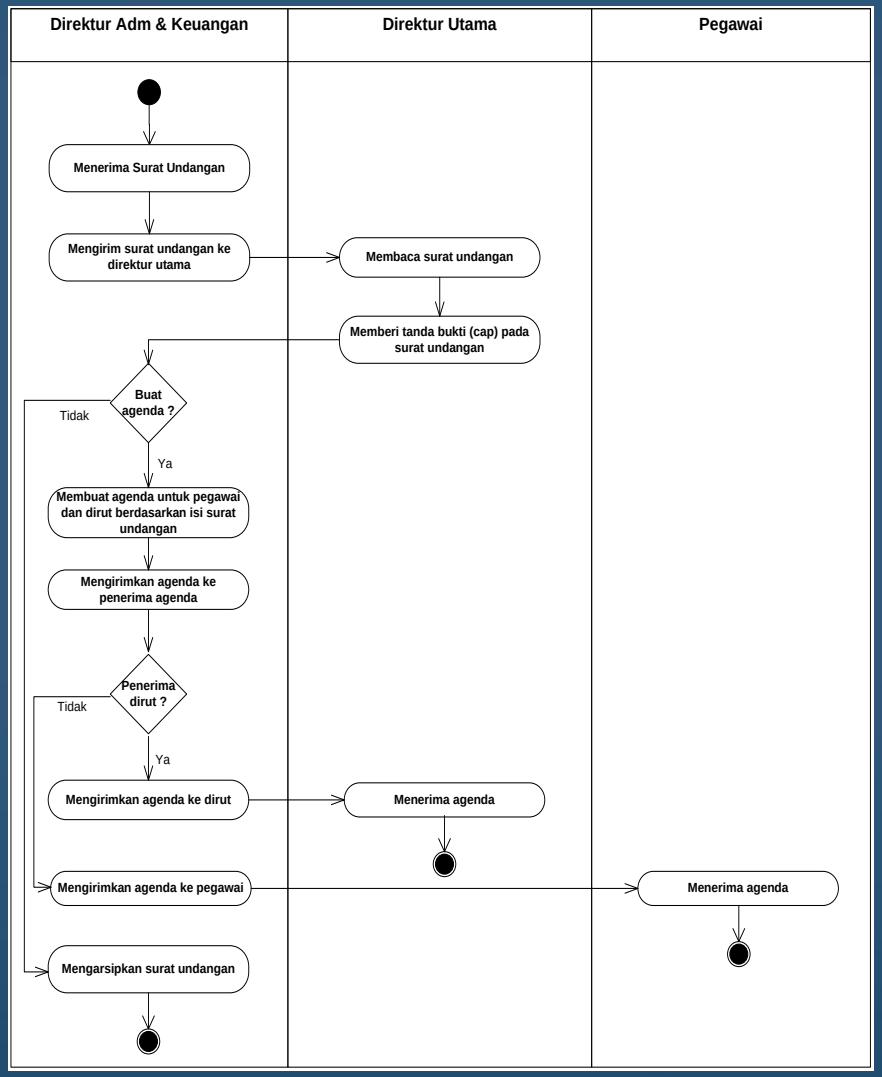
Analisis Masalah (2)

Prosedur Pengolahan Surat Keluar

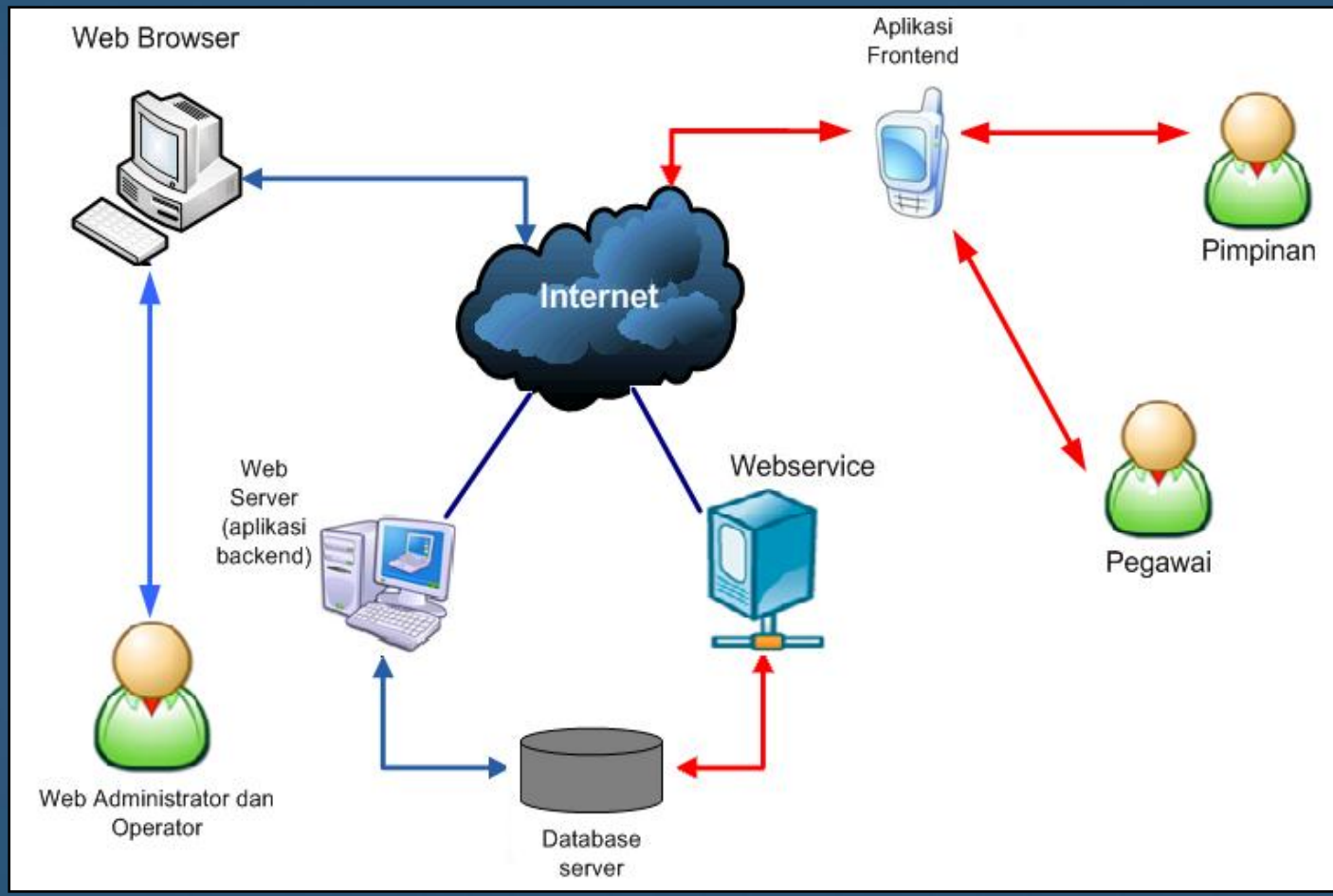


Analisis Masalah (3)

Prosedur Pengolahan Agenda



Analisis Arsitektur Sistem



Analisis Arsitektur Sistem

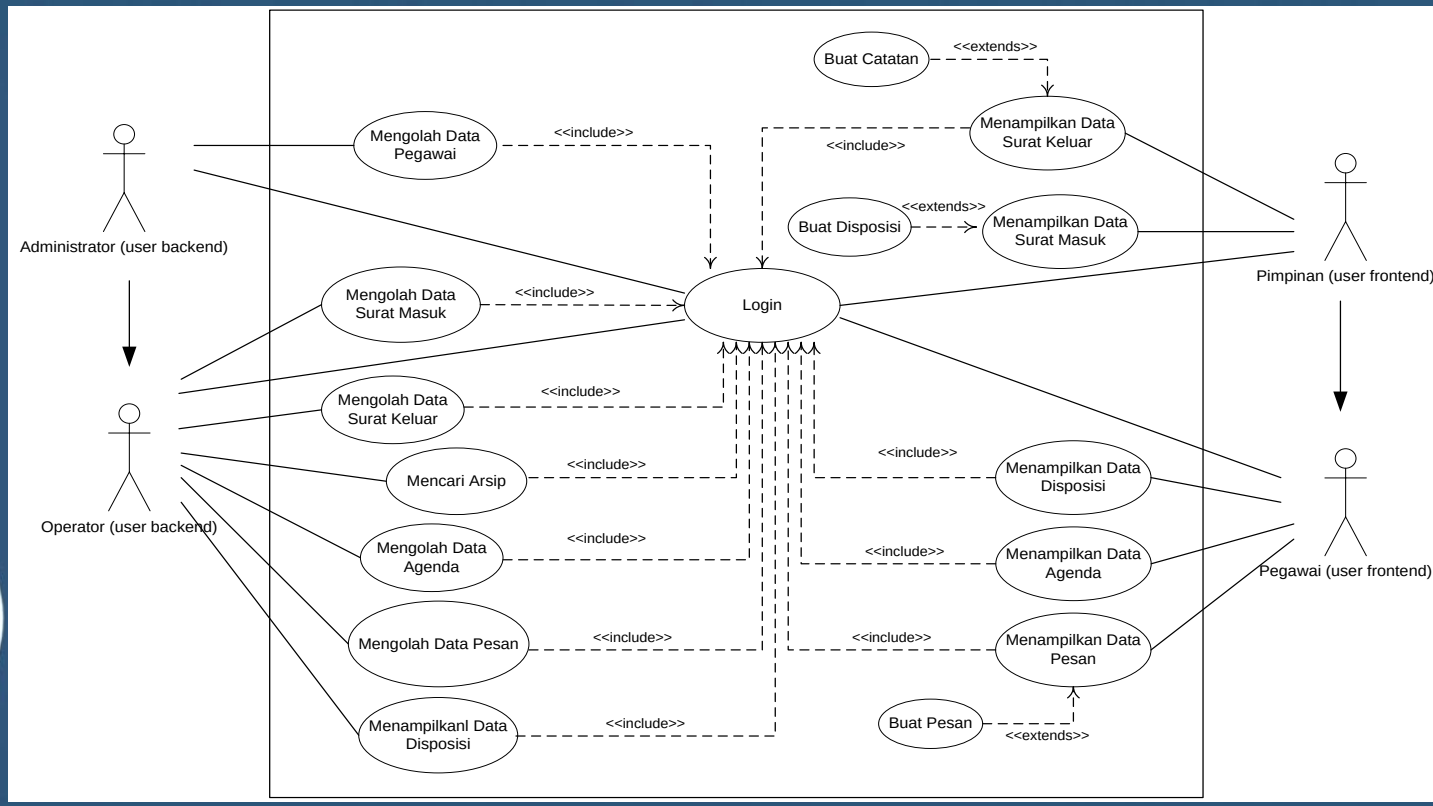


Aplikasi *backend* ini berupa aplikasi web yang akan berfungsi sebagai pengolah semua data. terdapat beberapa sistem pendukung diantaranya yaitu *user backend* (web administrator dan operator) , *web server* dan *database server*.

Aplikasi *Frontend* digunakan pada SmartPhone bersistem operasi Android. Pada aplikasi *frontend,* perangkat SmartPhone yang bertindak sebagai *client* akan mengakses *web service* yang terdapat pada *server.* Aplikasi Android disini akan memanggil fungsi-fungsi yang berada di dalam *web service.*

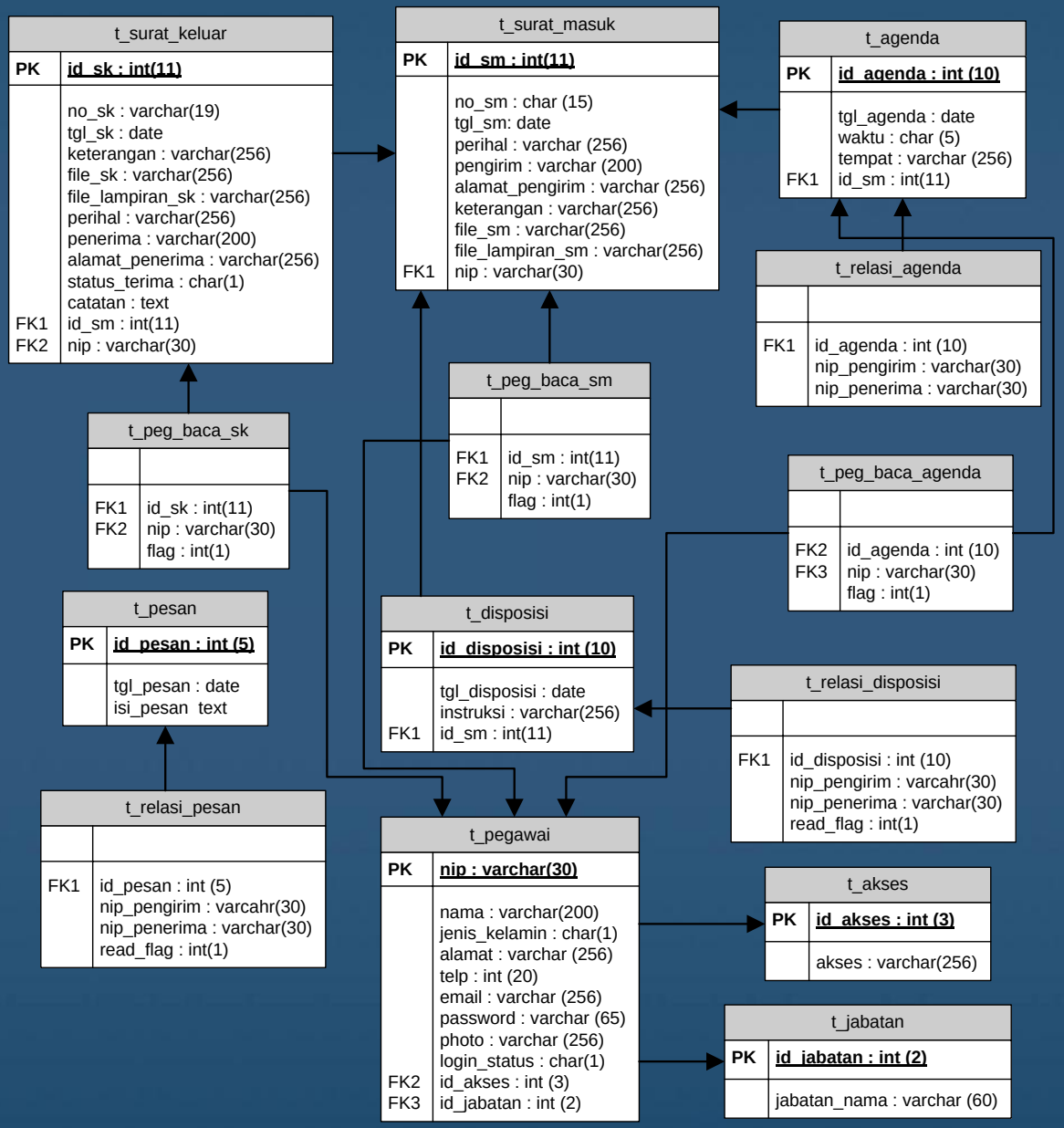
Use Case Diagram





Skema Relasi





Kesimpulan



- Aplikasi *e-office* di PT. Meta Informatika Telekomindo ini dapat berjalan sesuai dengan tujuannya, yaitu mempermudah divisi administrasi dan keuangan dalam mengelola surat-surat yang ada di perusahaan.

- Dapat membantu pendistribusian surat secara cepat dan tindak lanjut surat bisa segera dilaksanakan walaupun pihak yang berkepentingan tidak berada di lingkungan perusahaan.

Saran



- Penambahan fitur-fitur pada aplikasi yaitu, *backend* fitur backup data agar data-data yang telah ada dapat tersimpan dalam data history.

- Aplikasi *e-office* ini dapat dikembangkan lebih lanjut lagi, tidak hanya dalam satu lingkup perusahaan PT. Meta Informatika Telekomindo saja tetapi seluruh group perusahaan yaitu MM Group, sehingga informasi yang disajikan dapat lebih lengkap, hemat waktu, hemat ruang dan sumber daya manusia.



DEMO PROGRAM



TERIMA KASIH