MEMBANGUN APLIKASI PUSH MAIL PADA YAHOO MESSENGER BERBASIS JAVA

LANA WIJAYA
10107289

Sidang Skripsi Teknik Informatika
2012

Latar Belakang

- Dari total pengguna email di dunia 3,146 Miliar, 49 % merupakan pengguna dari Asia Tenggara termasuk Indonesia (di ambil dari radicati.com/Microsoft Exchange Server and Outlook Market Analysis)
- 90 % pengguna yahoo messenger di Asia Tenggara berasal dari Indonesia (arsip tempointeraktif.com November 2010)
- Belum adanya layanan push mail yang dapat diakses secara realtime

Rumusan Masalah

- Bagaimana membangun aplikasi push mail pada yahoo messenger berbasis java.

Maksud dan Tujuan

- Maksud: membangun aplikasi push mail pada yahoo messenger berbasis java

- Tujuan:
- Mempercepat mengetahui email secara realtime.
- Untuk mengetahui apakah YM bisa digunakan sebagai aplikasi push mail dari banyak account email.

Batasan Masalah

- Aplikasi hanya dibuat untuk push mail pada yahoo messenger.
- Aplikasi bisa dijalankan di komputer, laptop serta perangkat mobile dengan syarat pada perangkat tersebut sudah terpasang aplikasi yahoo messenger.
- Aplikasi ini membutuhkan satu komputer atau laptop *online* yang berfungsi sebagai server untuk menjalankan aplikasi ini.
- Aplikasi berjalan sendiri, yahoo messenger hanya sebagai pemanggil aplikasi agar yahoo messenger berfungsi sebagai push mail.
- Pendekatan metode analisis pembangunan aplikasi menggunakan metode terstruktur.
- Bahasa pemrograman yang digunakan adalah JAVA.

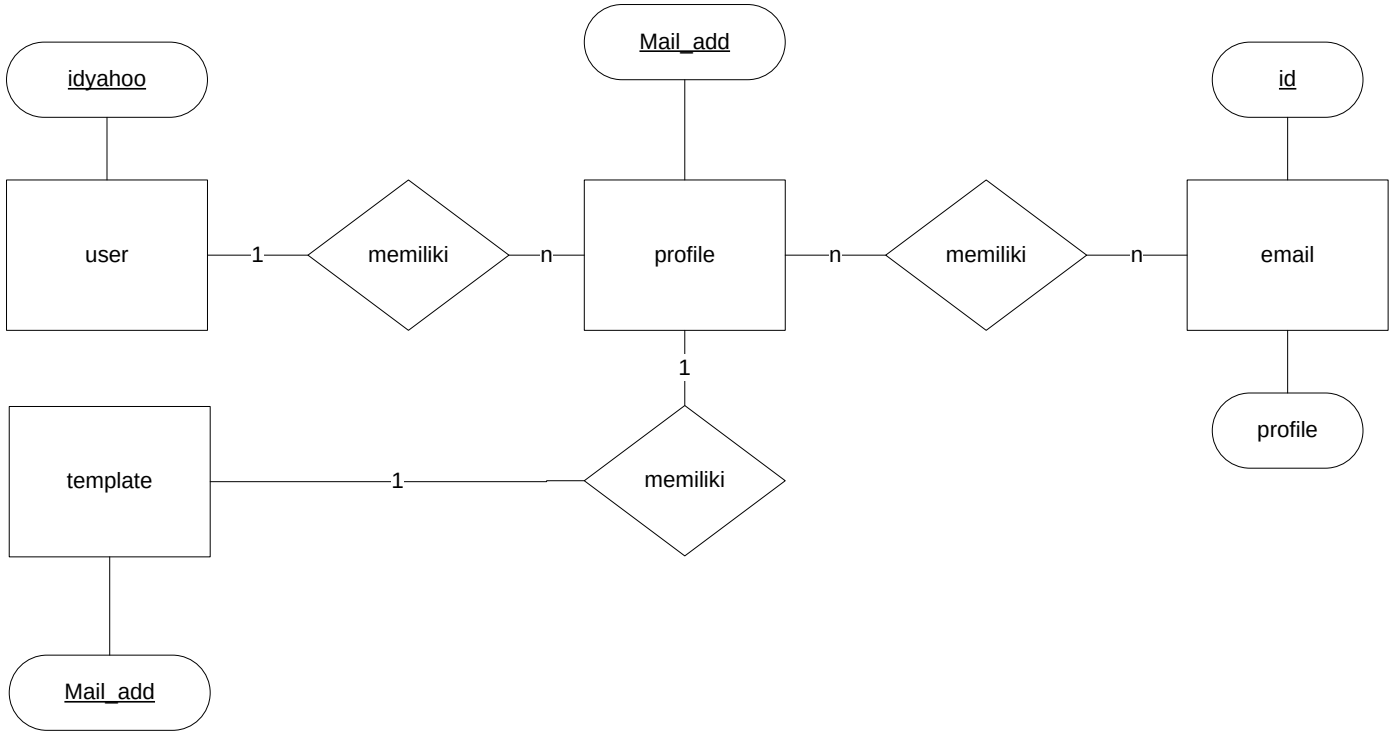
Metodologi Penelitian

- Tahap pengumpulan data :
- Studi literatur
- Observasi

- Metode pembangunan perangkat lunak:
- Waterfall

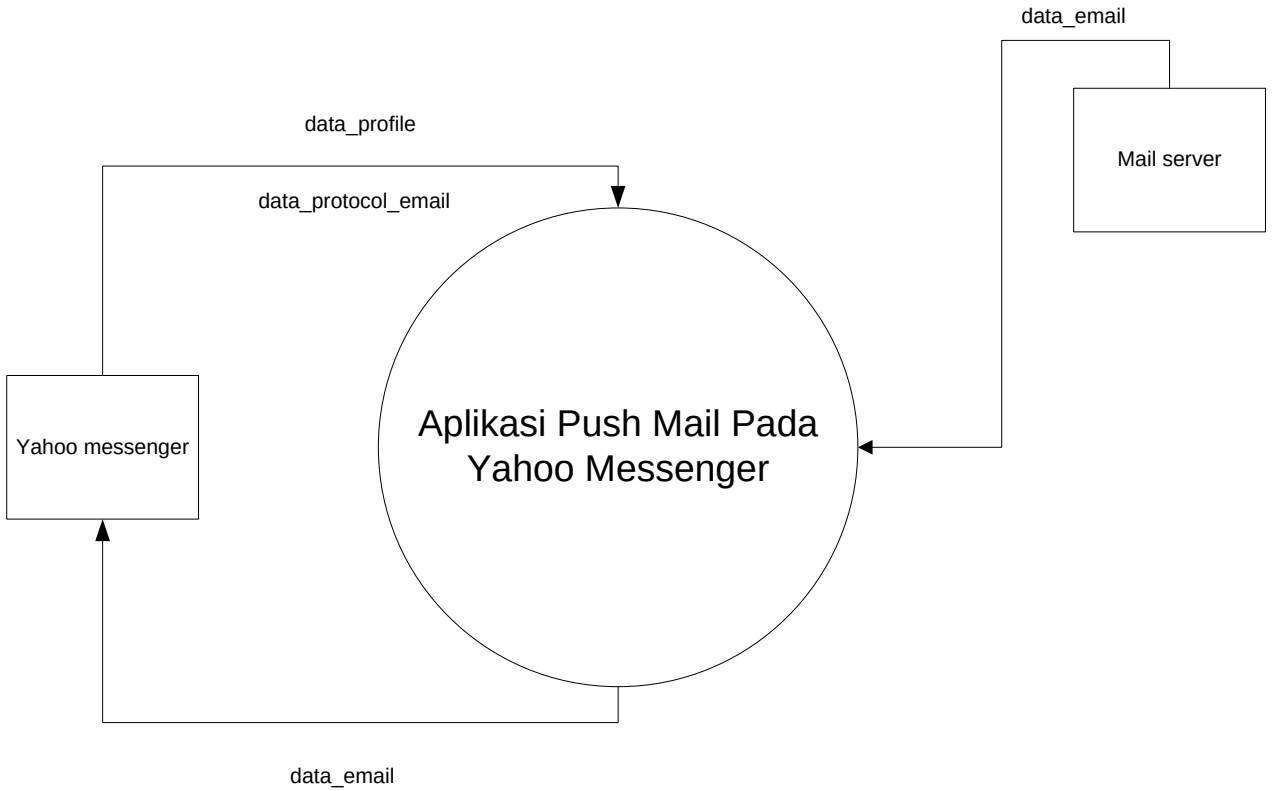
Analisis Data

- ERD



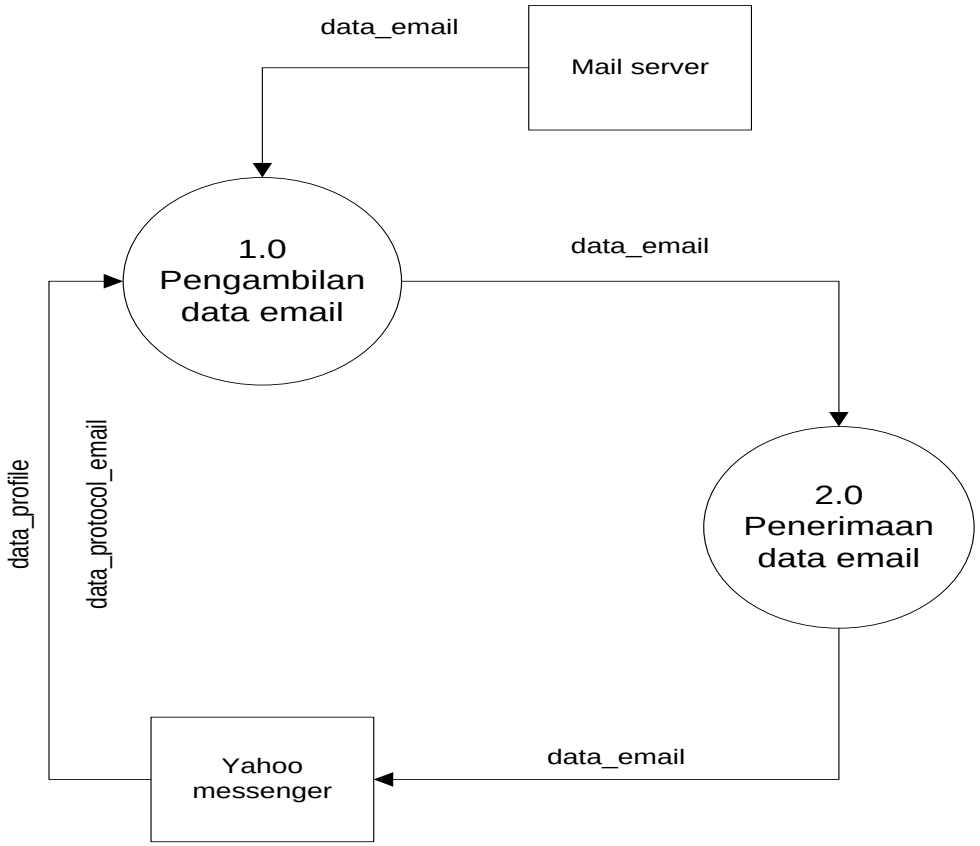
Kebutuhan Fungsional

- Diagram Konteks

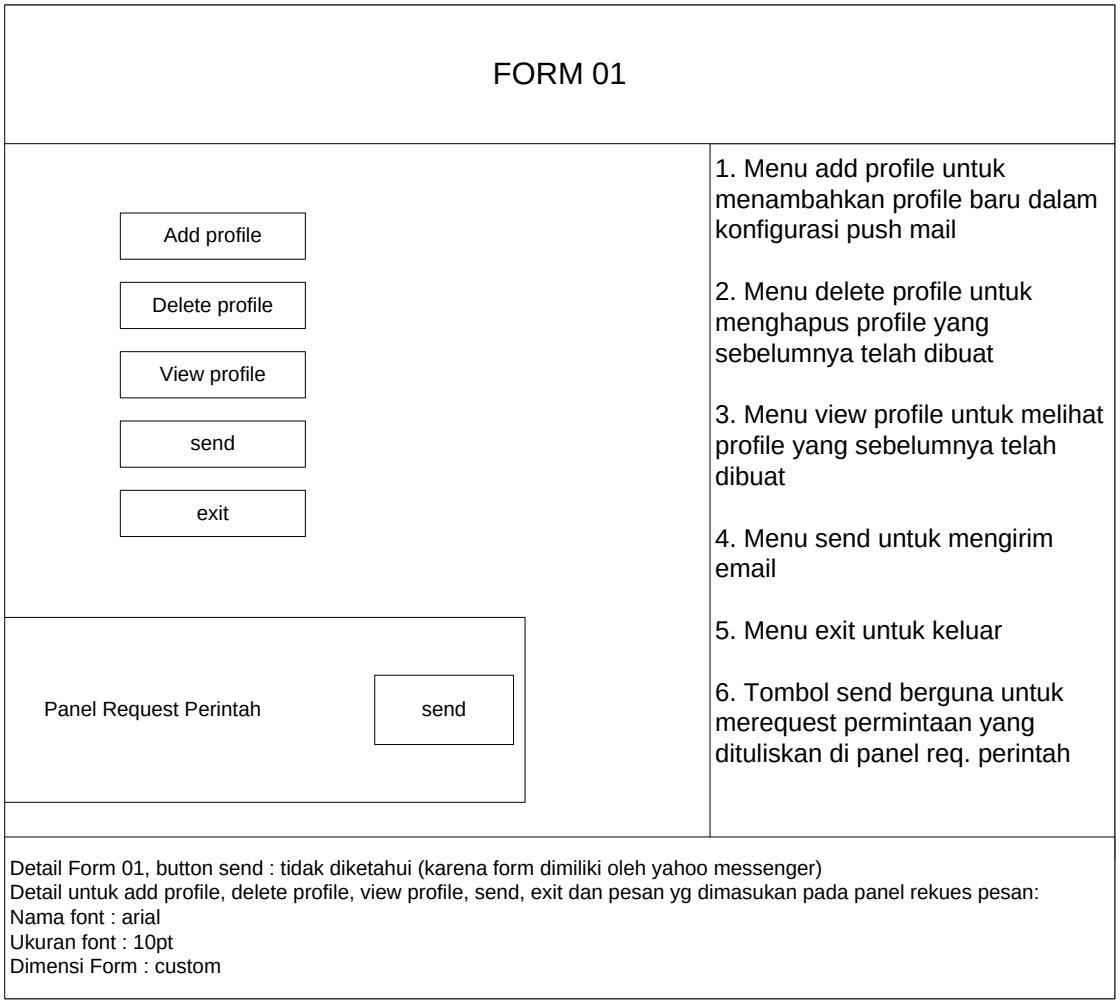


Kebutuhan Fungsional

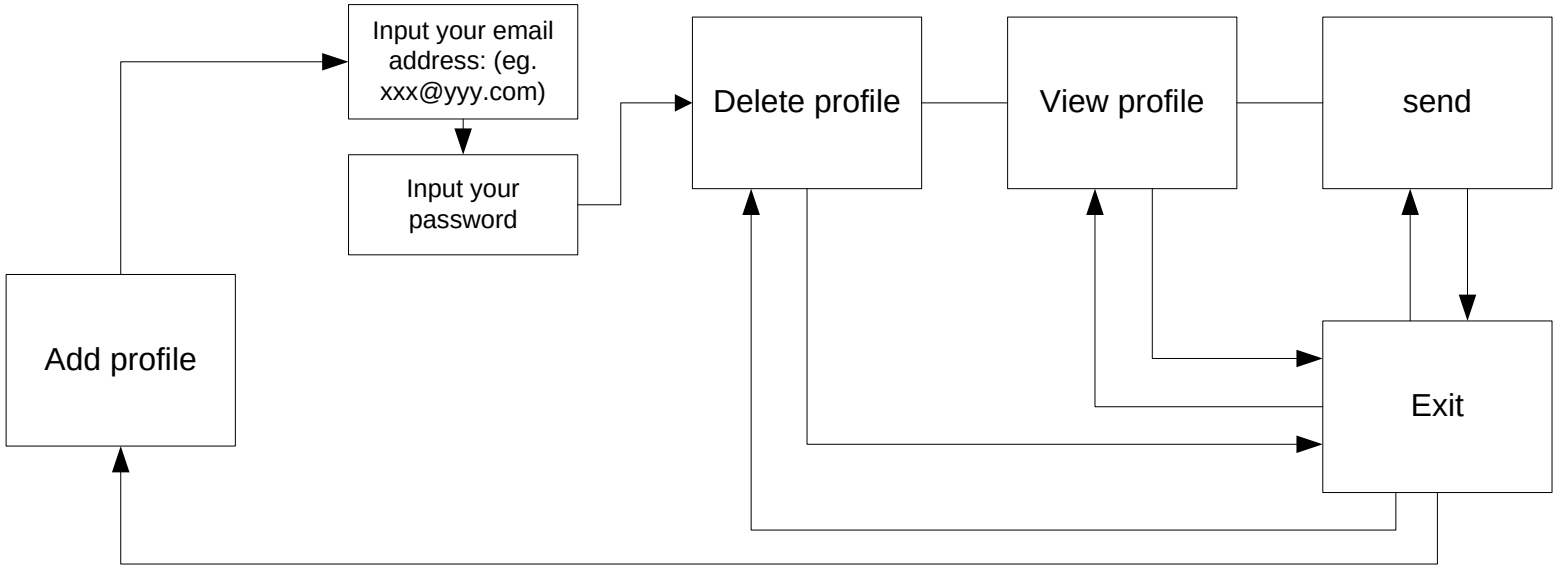
- DFD Level 1



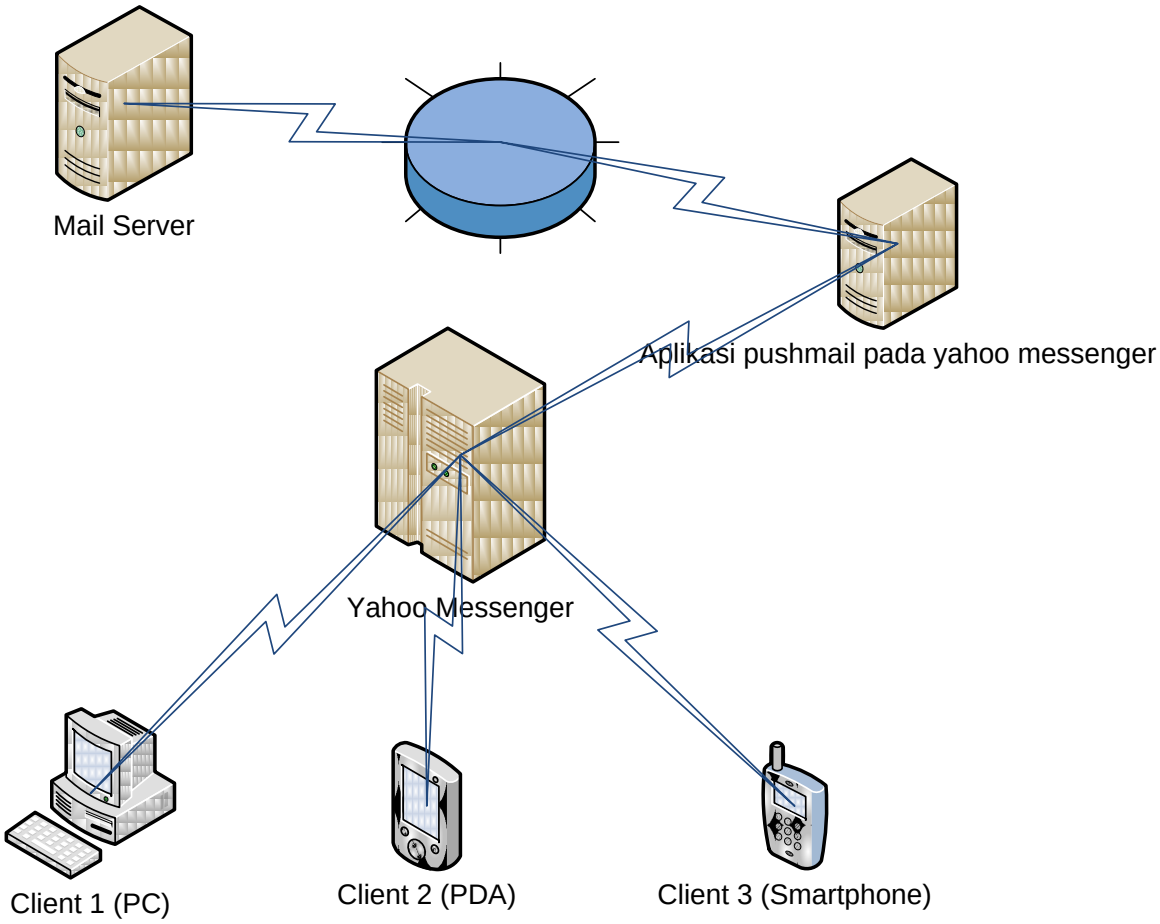
Perancangan Antarmuka



Perancangan Perintah (*command*)



Perancangan Jaringan



DEMO PROGRAM