ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI PUSH MAIL PADA YAHOO MESSENGER BERBASIS JAVA

Oleh:

Lana Wijaya

1010107289

PushMail adalah layanan yang memungkinkan pengguna menerima *email* secara berkala tanpa menariknya dari *mail server* terlebih dahulu, namun saat ini belum ada layanan *pushmail* yang menyediakan layanan secara *realtime*. Disamping itu jumlah pengguna email di dunia 49% dari 3,146 miliar merupakan pengguna dari Asia Tenggara termasuk Indonesia dan 90% dari total pengguna Yahoo di Asia Tenggara berasal dari Indonesia. Oleh karena itu aplikasi push mail pada yahoo messenger berbasis java dibangun.

Teknologi yang diterapkan dalam pembangunan aplikasi ini adalah *Yahoo Messenger SDK*, *Yahoo Messenger OAuth* dan *YM API*. *Yahoo messenger SDK* merupakan teknologi yang digunakan mengatur format *request* dan *response* agar dapat mengakses *server YM*. Kemudian *Yahoo Messenger OAuth* digunakan untuk mendapatkan akses *token* yang digunakan dalam setiap pemanggilan *YM API*. Sedangkan *Yahoo messenger API* digunakan untuk mengakses layanan yang disediakan oleh *YM* seperti login, mengirim pesan, menerima kontak dan lain lain.

Dengan menggabungkan ketiga teknologi tersebut, maka layanan *pushmail* dapat diakses pada Yahoo *Messenger* (YM) secara *realtime* dengan menggunakan *library JavaMail* dan *YM SDK*. Dengan demikian, pengguna dapat menerima dan mengirim pesan *email* dari beberapa *account email* dengan lebih mudah melalui pesan YM.

Kata kunci: Aplikasi, Pushmail, Yahoo Messenger, Layanan Email, Java