

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejalan dengan semakin pesatnya arus kemajuan teknologi pada era globalisasi sekarang ini, mengakibatkan segala aspek kehidupan manusia selalu dipengaruhi oleh teknologi itu sendiri, terutama teknologi informasi. Dimana informasi itu merupakan kebutuhan yang sangat penting pada zaman sekarang ini. Perkembangan teknologi yang sangat pesat sudah banyak dirasakan manfaatnya dari berbagai kalangan pebisnis, maupun yang bukan pebisnis. Informasi merupakan salah satu kekuatan terpenting yang ada dalam era digital dan komputer sekarang ini. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi yang pesat sekarang ini telah menyebabkan kehadiran komputer dalam kehidupan manusia sangatlah diperlukan untuk memecahkan permasalahan..

Melalui media komputer, seseorang dengan mudah mendapatkan sebuah informasi yang dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhannya, Pengolahan Informasi Lowongan Kerja Di Akakom Career Center Berbasis SMS Gateway ini dapat dijadikan sebuah sistem yang memberikan kemudahan dalam proses informasi lowongan kerja untuk Alumni STMIK Akakom.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang akan diteliti dalam skripsi ini adalah bagaimana membangun suatu perangkat lunak berbasis sms gateway untuk memudahkan proses pendistribusian informasi lowongan kerja ke para alumni STMIK Akakom.

Berpedoman terhadap masalah tersebut maka dirumuskan masalah sebagai berikut :

- Bagaimana merancang sistem, menyusun serta menguji untuk pembuatan sebuah aplikasi *sms gateway*.
- Bagaimana merancang database untuk membuat sebuah aplikasi *sms gateway* yang dapat menyelesaikan permasalahan dalam proses pemberian informasi lowongan kerja di STMIK Akakom.

1.3 Ruang Lingkup

Permasalahan yang diangkat dalam Pengolahan Informasi Lowongan Kerja Di Akakom Career Center Berbasis SMS Gateway ini, antara lain adalah :

- Aplikasi mampu menyimpan informasi – informasi lowongan kerja untuk alumni STMIK Akakom.
- Pembuatan sistem yang akan memberikan informasi lowongan kerja untuk alumni STMIK Akakom melalui media *sms*.

- Operator akan mengimport data alumni STMIK Akakom.
- Operator akan memasukan data lowongan kerja.
- Alumni akan mengirimkan data permintaan informasi lowongan kerja melalui sms.
- Sistem akan memberikan informasi lowongan kerja melalui sms.

Batasan laporan yang dihasilkan oleh Pengolahan Informasi Lowongan Kerja Di Akakom Career Center Berbasis SMS Gateway ini adalah :

- Laporan data Alumni yang telah dikirim sms.
- Laporan data lowongan kerja yang telah dikirim ke alumni melalui sms.
- Laporan data lowongan kerja yang harus dikirim ke alumni melalui sms
- Laporan data lowongan kerja yang masih berlaku.
- Laporan data request informasi lowongan kerja.
- Laporan keberhasilan pengiriman.

1.4 Tujuan Penelitian

Dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam proses pemberian informasi lowongan kerja bagi alumni STMIK Akakom.