

## ABSTRAK

Teknologi WAP (Wireless Application Protocol) merupakan sebuah metode untuk menghadirkan halaman web di dalam layar ponsel (telepon seluler). Dengan begitu, maka bentuk informasi tidak harus ditampilkan dalam bentuk web yang hanya dapat diakses melalui browser tetapi dapat ditampilkan dalam bentuk WAP. Dengan menggabungkan pemrograman WML (Wireless Markup Language) dengan pemrograman PHP, maka dapat dihasilkan aplikasi WAP yang dinamis sehingga aplikasi tersebut dapat mengakses database (MySQL) dan menampilkan informasi ke dalam ponsel pengakses.

Pesan pendek (SMS) pun sering digunakan untuk menyampaikan maksud dan tujuan secara jelas, tepat, dan terdokumentasi. SMS pun memegang kendali yang sangat baik dalam hal itu. Banyak *user* yang sering melakukan pengiriman pesan kepada teman, keluarga, kolega bisnis, dan lain-lain. Namun, jika kita sering mengirim pesan untuk memberitakan berita, maka biaya yang dikeluarkan menjadi lebih besar. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu aplikasi mailing list khusus untuk suatu komunitas tertentu.

Sebagai langkah awal, prototype aplikasi pengorganisasian anggota mailing list ini mengkategorikan *user* berdasarkan email. *User* akan menerima status sesuai dengan form registrasi. Ada lima buah status yang akan diterima kepada *user*, seperti *approve*, *reject*, *invited*, *block*, dan *not\_invited\_yet*. Data-data yang diperiksa itu berkaitan dengan status *user*, apakah *user* telah menjadi member atau belum. Setelah administrator memastikan kebenaran data-data tersebut, sistem akan mengkonfirmasi kembali ke server wap. Pada *prototype* perancangan sistem ini, *user* akan dapat melakukan registrasi, *login* sebagai member, pengiriman dan penerimaan pesan.