

ABSTRAK

Email termasuk salah satu sarana komunikasi yang populer. Buktinya, pada tahun 2005, pengguna email di dunia meningkat menjadi 1,2 miliar dari 505 juta orang pada tahun 2000. Penyebab semakin pesatnya penggunaan email adalah semakin pesatnya pertumbuhan teknologi informasi berupa layanan *internet*. Dengan adanya internet ini, maka email dapat dikirimkan ke banyak pihak yang tersebar hingga ke seluruh dunia. Selain itu, saat ini setiap orang bisa memiliki *account* email lebih dari satu karena banyak terdapat *mail server* yang menyediakan fasilitas pembuatan *account* email secara gratis.

Penggunaan email sebelumnya terbatas hanya pada pengguna internet dengan menggunakan *personal computer* (PC). Tetapi dengan semakin pesatnya pertumbuhan alat komunikasi, email juga dapat digunakan pada alat komunikasi lain, yaitu *handphone*. Sayangnya tidak semua jenis *handphone* memberikan layanan berupa *download* dan kirim email. Layanan email tersebut hanya terbatas bagi beberapa jenis *handphone* dengan seri tertentu. Oleh sebab itu diperlukan suatu aplikasi yang dapat digunakan pada *handphone* yang dilengkapi dengan fasilitas GPRS dan Java agar dapat *men-download* dan mengirimkan email.

Pada aplikasi yang dibuat terdapat dua proses penting, yaitu proses *men-download* email dari sebuah *mail server* dan proses mengirimkan email. Untuk *men-download* dan mengirimkan email, user terlebih dahulu harus mendaftarkan *account* yang sudah dibuat pada suatu *mail server* pada aplikasi ini. Proses *men-download* email dilakukan pada folder "Kotak masuk". Email akan dikelompokkan berdasarkan nama *account* yang dipakai user untuk *men-download* email. Sedangkan proses mengirim email dilakukan pada folder "Tulis email". Terdapat dua pilihan mengirim email, yaitu kirim saja atau kirim dan simpan. Untuk pilihan kirim dan simpan, email yang dikirimkan juga akan disimpan kedalam folder "Email terkirim". Email yang disimpan tersebut dapat dikirimkan kembali apabila sewaktu-waktu user menginginkannya. Selain dua proses penting diatas masih terdapat proses-proses lainnya, yaitu proses menyimpan alamat email milik kerabat, proses memilih untuk *men-download* email hanya berupa *subject* saja atau beserta isi teks pesannya sekaligus, dan proses menghapus *database*.

Setelah dilakukan ujicoba, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu user terutama yang selalu *mobile* (suka bepergian) agar dapat menggunakan email sebagai sarana komunikasi yang cepat dan mudah tanpa bergantung kepada komputer dan koneksi internet menggunakan kabel. Selain itu, dengan menggunakan aplikasi ini, user dapat *men-download* dan mengirim email dengan lebih cepat tanpa perlu berlama-lama terhubung ke internet dan dapat menghemat biaya karena tidak perlu *men-download* file-file yang tidak diinginkan.