

## ABSTRAK

Dengan perkembangan era digital ini yang sudah menggunakan sistem berbasis internet, penggunaan layanan data dapat berupa email. Email adalah surat elektronik sebagai sarana mengirim dan menerima surat melalui jalur internet. Penggunaan email dapat digunakan bagi pelajar, instansi maupun perusahaan. Pada perusahaan penggunaan email ini sangat penting pengganti komunikasi secara langsung dan membuat *branding* untuk perusahaan tersebut. Email pada sebuah perusahaan diperlukannya server tersendiri dan implemetasi pada email tersebut hanya digunakan pada sebuah perusahaan, maka menggunakan email berbasis *client*.

Penggunaan server tersendiri diperlukan server yang mumpuni dan memiliki beberapa fungsional seperti DHCP, DNS dan active directory. Dari beberapa fungsi tersebut dapat digunakan untuk pembuatan akun yang akan terintegrasi dengan aplikasi hMail server sebagai akses untuk pembuatan email. Proses penyimpanan data untuk setiap akun email ditempatkan pada aplikasi windows server.

Kata kunci : Email, DHCP, DNS, Active Directory