

## INTISARI

Teknologi jaringan komputer dan internet di Indonesia saat ini telah merasuk hampir ke seluruh segi kehidupan. Sangat sulit pada saat ini menemukan bidang yang belum tersentuh oleh teknologi jaringan komputer ataupun internet. Selain sebagai alat pencari informasi, internet dan teknologi jaringan dapat digunakan sebagai alat komunikasi. Berbagai teknologi, protokol dan aplikasi untuk berkomunikasi antar komputer yang terhubung dengan internet mulai di usung oleh berbagai perusahaan pembuat aplikasi. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi e-mail client dengan menggunakan bahasa pemograman java dan pustaka java mail.

Aplikasi E-mail Client ini bisa menerima pesan dengan format teks, gambar, musik, maupun video atau disebut juga *attachment*. Protocol yang digunakan SMTP untuk pengiriman, POP dan IMAP untuk penerimaan pesan. Aplikasi ini juga memungkinkan pengguna untuk dapat membuka *Account E-mail* lebih dari satu secara bersamaan.

Dari hasil pengujian aplikasi, dapat diketahui bahwa aplikasi dapat berfungsi dengan baik pada sistem operasi yang telah terinstal Java Virtual Machine.

Kata Kunci : E-mail Client, Browser, Protocol.