

ABSTRAKSI

Rizky Ultanika, 50407753

PEMBUATAN APLIKASI E-MAIL PADA PERANGKAT MOBILE DENGAN MENGGUNAKAN UML DAN JAVA 2 MICRO EDITION.

PI, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2010.

Kata Kunci : Perangkat Mobile, Email, UML, J2ME.

(xiii+74+Lampiran)

Email merupakan salah satu perkembangan teknologi yang memudahkan dalam berkomunikasi antar pemakai jaringan internet. Dengan adanya email, proses komunikasi menjadi lebih efektif, efisien, dan pengeluaran biaya relatif lebih murah. Untuk mendukung proses pengiriman email tersebut, digunakan protokol SMTP yang dapat mentransfer email dari pengirim kepada penerima. Dengan adanya teknologi mobile yang mendukung proses komunikasi menjadi lebih efektif, serta bahasa pemrograman J2ME yang merupakan bahasa pemrograman khusus untuk perangkat kecil seperti mobile saat ini, memungkinkan untuk diimplementasikannya aplikasi email kedalam perangkat mobile, sehingga pemanfaatan email ini dapat menjadi lebih maksimal. Pada perancangan aplikasi email ini, dibuat dengan menggunakan UML yang dapat memodelkan proses yang terjadi pada pengiriman email dengan pemanfaatan protokol *SMTP*. Untuk pembuatannya digunakan bahasa pemrograman J2ME yang merupakan perkembangan dari bahasa pemrograman Java.

Daftar Pustaka(2003 – 2010)