

## ABSTRAKSI

Beni Prakoso, 52409147

APLIKASI E-BOOK HIMPUNAN MAHASISWA ISLAM (HMI) PADA PONSEL BERBASIS ANDROID

Penulisan Ilmiah, Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma 2012.

Kata Kunci : Aplikasi, Eclipse IDE, Android , Java  
(xiii + 58 + lampiran)

Perkembangan dan peningkatan teknologi telepon selular terbilang sangat cepat. Dengan banyaknya tawaran kemudahan dan keuntungan penggunaan alat ini, menyebabkan banyak orang yang tertarik untuk memiliki, dan produsen telepon selular pun berlomba untuk melakukan inovasi, hingga lahirlah teknologi pemrograman yang memungkinkan telepon selular dapat menambah aplikasi diluar.aplikasi standarnya Android adalah sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis Linux. Android menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri untuk digunakan oleh bermacam peranti bergerak. Android SDK merupakan *plugin tool* pada Eclipse untuk membangun aplikasi dengan bahasa Java. Dalam penulisan ini akan dibahas secara detail mengenai tahap pembuatan aplikasi. Tahap pertama dimulai dengan pengumpulan data, tahap kedua yaitu perancangan sistem dengan menggunakan UML, tahap ketiga yaitu perancangan tampilan dari aplikasi tersebut (*interface*), tahap keempat yaitu pembuatan program dengan menggunakan bahasa pemrograman java kemudian melakukan kompile program dan untuk tahap terakhir yaitu pengimplementasian aplikasi pada handphone berbasis android dengan panduan penggunaan. Aplikasi *E-Book* Himpunan mahasiswa Islam (HMI) ini merupakan aplikasi edukasi yang memberikan informasi terkait dengan HMI seperti Sejarah HMI, Konstitusi HMI, Mission HMI, NDP HMI dan Lambang HMI. Aplikasi ini di buat untuk para kader HMI dapat memahami nilai-nilai yang terkandung di HMI.

Daftar Pustaka (2010-2012)