

ABSTRAKSI

Fenny Anggraeni Wijaya. 50407359.

APLIKASI TODO-LIST PADA PONSEL BERBASIS ANDROID.

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

Kata Kunci : *todolist*, ponsel, Android

(xiii + 79 + Lampiran)

Hampir seluruh lapisan masyarakat memanfaatkan ponsel karena bersifat praktis dan efisien. Seiring dengan perkembangannya saat ini, ponsel semakin dituntut untuk tidak hanya berfungsi sebagai alat telekomunikasi melainkan harus dilengkapi dengan beberapa kelebihan dan manfaat. Salah satunya adalah fitur yang dapat mencatat beberapa catatan kegiatan agar dapat di baca oleh pengguna kapanpun. Sehingga ponsel tersebut dapat memberikan kemudahan dan menunjukkan kemampuannya untuk mendukung aktifitas kehidupan. Dibutuhkan aplikasi agenda *todolist* agar mereka para pengguna merasakan manfaat lebih dari ponsel.

Android adalah sistem operasi ponsel terbaru dikembangkan Google, HTC, Intel, Motorola, Qualcomm, T-Mobile, dan NVIDIA. Android dibangun menggunakan bahasa Java. Untuk tampilannya dapat juga dibangun menggunakan *file* XML Android. Android menyediakan AndroidSDK yang dapat dengan mudah dipadukan dengan Eclipse sebagai Integrated Development Environment. SQLite dapat berdiri sendiri tanpa membutuhkan kehadiran *server*.

Aplikasi pembelajaran bahasa Inggris ini dibangun dalam beberapa tahap. Pertama dimulai dengan merancang UML yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan *Sequence Diagram*. Kemudian dilanjutkan dengan merancang tampilan lalu membangun program dengan melakukan pengkodean program pada Eclipse. Setelah itu, dilakukan kompilasi dan kemudian diimplementasikan menggunakan AVD 2.2.

Android memudahkan para programmer dalam pembuatan program, karena pembuatan tampilan dibuat terpisah dengan program. Android menyediakan *plugin* untuk Eclipse. Eclipse dapat berjalan di atas beberapa sistem operasi. Aplikasi agenda *todolist* ini berisi aplikasi yang dapat mencatat tugas yang disertai fitur *alarm* sebagai pengingat.

Daftar Pustaka (2007-2009)

ABSTRACT

Fenny Anggraeni Wijaya. 50407359.

TODO-LIST APPLICATION BASED ON THE PHONE ANDROID.

PI. Department of Informatics Engineering, Faculty of Industrial Technology,
University Gunadarma, 2010

Keywords: todolist, mobile phones, Android

(xiii + 79 + attachment)

Almost all levels of society use the phone because it is practical and efficient. Along with this development, mobile phones increasingly required to not only function as a telecommunication tool but must be equipped with several advantages and benefits. One of them is a feature that can record a few notes on the activities that can be read by users at any time. So the phone can provide convenience and demonstrate its ability to support life activities. Required application todolist agenda so that they feel the benefit more users of mobile phones.

Android is the latest mobile operating system developed by Google, HTC, Intel, Motorola, Qualcomm, T-Mobile, and NVIDIA. Android is built using the Java language. For layout, can built using Android XML file. Android provides AndroidSDK which can be easily integrated with Eclipse as an Integrated Development Environment. SQLite can stand alone without requiring the presence a server.

This English e-learning application was built in some steps. First started by designing the UML that Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram and Sequence Diagram. Next is designing layout and then build program by coding the program in Eclipse. After that, compiling and then implemented using the AVD 2.2.

Android allows the programmer in making the program, because the manufacture made a separate appearance with the program. Android provides a plugin for Eclipse. Eclipse can run on several operating systems. Agenda todolist application contains an application that can record the tasks that accompanied the alarm feature as a reminder.

Bibliography (2007-2009)