

ABSTRAK

Smartphone sudah menjadi alat yang sangat dibutuhkan di zaman sekarang. Sebagian besar aktivitas kita saat ini membutuhkan *Smartphone*, seperti : mengatur jadwal, media komunikasi, media pembelajaran. Aplikasi ITTJ Alumni Center dibuat dengan tujuan agar mahasiswa, alumni, dan juga kampus bisa berbagi informasi seputar lowongan pekerjaan, lowongan magang, workshop, seminar, dan lomba. Alasan dibuatnya aplikasi ini adalah belum adanya platform yang menghubungkan alumni dan mahasiswa secara langsung. Dalam penulisan proyek akhir ini, penulis menggunakan beberapa macam metode penelitian, seperti: survey, pengumpulan data, perancangan, pembuatan, dan analisa. Dibuatnya aplikasi ini diharapkan alumni bisa berkontribusi untuk memberikan informasi kepada mahasiswa ITTJ, terutama lowongan magang dimana merupakan matakuliah wajib di kampus ITTJ.

Aplikasi ini dibuat menggunakan android studio dan bahasa pemrograman java. Android Studio adalah IDE atau Integrated Development Environment yang digunakan untuk pengembangan aplikasi Android, berdasarkan IntelliJ IDEA . Selain merupakan editor kode IntelliJ dan alat pengembang yang berguna, Android Studio menawarkan fitur lebih banyak. Java Merupakan sebuah bahasa pemrograman yang dapat dijalankan di berbagai perangkat terutama smartphone. Bahasa ini dibuat oleh James Gosling pada saat masih bergabung di Sun Microsystem yang merupakan bagian dari Oracle pada tahun 1995. Java banyak mengandung bahasa C dan C++ yang dikompilasi jauh lebih sederhana dan dapat berjalan di berbagai macam platform sehingga mendapat julukan "Tulis sekali, jalankan dimana pun."

Kata kunci : *Smartphone, Aplikasi, Alumni, Java, Android*

ABSTRACT

Smartphones have become an indispensable tool in this day and age. Most of our current activities require Smartphones, such as: managing schedules, communication media, learning media. The ITTJ Alumni Center application was created with the aim that students, alumni, and campuses can share information about job vacancies, internship vacancies, workshops, seminars, and competitions. The reason for making this application is that there is no platform that connects alumni and students directly. In writing this final project, the author uses several kinds of research methods, such as: survey, data collection, design, manufacture, and analysis. By making this application, it is hoped that alumni can contribute to providing information to ITTJ students, especially internship vacancies which are mandatory subjects on the ITTJ campus.

This application is made using android studio and java programming language. Android Studio is an IDE or Integrated Development Environment used for developing Android applications, based on IntelliJ IDEA. Apart from being an IntelliJ code editor and a useful developer tool, Android Studio offers a lot more features. Java is a programming language that can be run on various devices, especially smartphones. This language was created by James Gosling when he was still at Sun Microsystems which is part of Oracle in 1995. Java contains a lot of C and C++ languages which are compiled much simpler and can run on various platforms so that it gets the nickname "Write once, run where even."

Keywords: *Smartphone, Application, Alumni, Java, Android*