

ABSTRAC

APPLICATION DISTRIBUTION OF COURSE AND TUTORING IN BANDAR LAMPUNG BASED ON ANDROID

By

GITA FERDINA ANGGRAINI

Course and tutoring is a non-formal institution that serves students' education outside of school hours. Currently, courses and tutoring have become a necessity for students to college students, ranging from kindergarten (kindergarten), elementary school (SD), junior high school (SMP), high school (SMA) to college. In Bandar Lampung City there are many courses and tutoring scattered in every district in Bandar Lampung City. But with many courses and tutoring, people still difficult to find information about the place of the course and tutoring. For that, need to be built application distribution of course and tutoring in Bandar Lampung based on Android. This application is built using Waterfall method. In this application user can see the map of distribution of course and tutoring area of Bandar Lampung, see information about each place of course and tutoring, that is covering address information, contact and cost, user also can search for the nearest course and tutoring. This application was tested using black-box method. The results of research data using a questionnaire can be concluded that the application gets a percentage value of 88.4% belonging to the category very well according to the respondents were selected randomly.

Key Words : Android, Course, Modeling Language (UML), Waterfall.

ABSTRAK

APLIKASI SEBARAN TEMPAT KURSUS DAN BIMBINGAN BELAJAR WILAYAH BANDAR LAMPUNG BERBASIS ANDROID

By

GITA FERDINA ANGGRAINI

Tempat kursus dan bimbingan belajar merupakan sebuah lembaga non formal yang melayani pendidikan siswa yang dilakukan di luar jam sekolah. Saat ini, kursus maupun bimbingan belajar telah menjadi suatu kebutuhan bagi para siswa hingga mahasiswa, mulai dari Taman Kanak-Kanak (TK), Sekolah Dasar (SD), Sekolah Menengah Pertama (SMP), Sekolah Menengah Atas (SMA) hingga perguruan tinggi. Di Kota Bandar Lampung terdapat banyak tempat kursus dan bimbingan belajar yang tersebar di setiap kecamatan yang ada di Kota Bandar Lampung. Namun dengan banyaknya tempat kursus dan bimbingan belajar, masyarakat masih banyak yang merasa kesulitan untuk mencari informasi mengenai tempat kursus dan bimbingan belajar. Untuk itu, perlu dibangun aplikasi sebaran tempat kursus dan bimbingan belajar di Kota Bandar Lampung berbasis Android. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode *Waterfall*. Pada aplikasi ini *user* dapat melihat peta persebaran tempat kursus dan bimbingan belajar wilayah Bandar Lampung, melihat informasi mengenai masing-masing tempat kursus dan bimbingan belajar, yaitu meliputi informasi alamat, kontak dan biaya, *user* juga dapat mencari tempat kursus dan bimbingan belajar yang terdekat. Pengujian aplikasi ini dilakukan dengan menggunakan metode *black-box*. Hasil data penelitian pengguna menggunakan kuisisioner dapat disimpulkan bahwa aplikasi mendapatkan persentasi nilai sebesar 88,4% yang tergolong kedalam kategori sangat baik menurut responden yang dipilih secara acak.

Kata kunci : Android, Kursus dan Bimbingan Belajar, *Unified Modeling Language* (UML), *Waterfall*.