

INTISARI

SISTEM INFORMASI JOGJA SCIENCE TRAINING BERBASIS ANDROID

Oleh

GANI GEMILAR

13/354590/SV/04744

Jogja Science Training adalah sebuah lembaga pendidikan yang bergerak dalam pembinaan olimpiade sains. Layanan yang diberikan antara lain berupa pemberian soal tryout dan materi. Sebelumnya Jogja Science Training memiliki sistem informasi berbasis *web* dalam proses bisnisnya. Penggunaan aplikasi berbasis *web* dalam peningkatan sebagai media promosi dinilai masih kurang efektif dan khususnya pada perangkat bergerak dinilai masih kurang efektif dari segi tampilan. Oleh karena itu dari permasalahan yang didapat maka dibuat sebuah aplikasi berbasis *mobile* atau perangkat bergerak.

Aplikasi ini memiliki beberapa fitur tambahan dan hampir sama seperti dalam versi *web*. Antara lain, fitur mengerjakan soal tryout, mengunduh materi, melihat riwayat pengerjaan tryout dan pengelolaan akun anggota. Aplikasi ini dibangun untuk *platform* atau sistem operasi Android. Pembuatan aplikasi ini menggunakan Android Studio, MySQL dan PHP.

Dengan aplikasi ini maka pengguna akan disajikan dengan tampilan yang lebih baik dan tidak harus mengakses *web* untuk dapat menggunakan layanan lembaga seperti mengelola akun anggota, mengerjakan soal tryout, melihat riwayat pengerjaan tryout, melihat pembahasan tryout dan mengunduh materi.

Kata kunci : Sistem Informasi, Jogja Science Training, Android, Java, dan CodeIgniter.



ABSTRACT

ANDROID BASED INFORMATION SYSTEM OF JOGJA SCIENCE TRAINING

By

GANI GEMILAR

13/354590/SV/04744

Jogja Science Training is an educational institution engaged in fostering science olympiade. Services provided include the provision tryout and materials. Previous Jogja Science Training has a web-based information systems in business processes. The use of web-based applications to increase as media campaigns are still considered less effective and in particular on mobile devices is still considered less effective in terms of appearance. Therefore, the problems obtained then created a mobile based applications or mobile devices.

This app has some additional features and almost the same as in the web version. Among other things, features work tryout, download materials, workmanship tryout see history and account management members. This application is built on the platform or operating system Android. Making these applications using Android Studio, MySQL and PHP.

With this application, the user will be presented with a better view and do not have to access the web to be able to use services such agencies manage the member's account, do the tryout, see works history tryout, see the discussion tryout and download material.

Keywords : Information System, Jogja Science Training, Android, Java, and CodeIgniter.