



INTISARI

SISTEM UJI KEMAMPUAN DASAR UNTUK TES CPNS BERBASIS WEB

Oleh:

Aninda Cyntia

19/450999/SV/17276

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem uji kemampuan dasar tes CPNS berbasis *web*, yang dapat mempermudah peserta dalam mengkaji soal-soal tes kemampuan dasar dan simulasi *try out* CPNS. Untuk simulasi *try out* cpns terdapat waktu yang digunakan oleh peserta agar melatih kecepatan dalam menjawab soal agar lebih maksimal dalam pengerjaan tes cpns yang sesungguhnya. Selain itu, peserta dapat melihat hasil perkembangan dari simulasi *try out* CPNS dalam bentuk rapor maupun *chart*. Metode pengembangan yang digunakan yaitu model *waterfall* sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dengan menggunakan database MySQL serta *framework* laravel. Hasil akhir dari penelitian ini dapat diperoleh dari hasil pengujian *alpha testing* dan *beta testing* yang menyatakan bahwa sistem admin dan peserta sudah dapat berjalan dengan baik dan sistem yang dibuat telah memenuhi kriteria pemahaman materi cpns dengan dibuktikan dari hasil pengujian responden. Sebagai pengembangan selanjutnya yaitu tampilan yang lebih responsif untuk sistem berbasis *mobile* serta pengembangan fitur pembayaran.

Kata Kunci: Tes CPNS, PHP, MySQL, Laravel, *Web*, Uji Kemampuan Dasar

ABSTRACT

WEB-BASED BASIC COMPETENCY TEST SYSTEM FOR CPNS

By:

Aninda Cyntia

19/450999/SV/17276

The purpose of this research is to build a web-based CPNS test basic ability test system, which can make it easier for participants to review basic skills test questions and simulate CPNS try outs. For the cpns try out simulation, there is time used by participants to practice speed in answering questions so that they are more leverage in working on the real cpns test. In addition, participants can see the results of the development of the CPNS try out simulation in the form of report cards and charts. The development method used is the waterfall model, while the programming language used is PHP using the MySQL database and the Laravel framework. The final result of this research can be obtained from the results of alpha testing and beta testing which states that the admin and participant systems can run well and the system created has met the criteria for understanding the cpns material as evidenced by the results of respondent testing. The next development is a more responsive display for mobile-based systems and the development of payment features.

Keywords: PNS test, PHP, MySQL, Laravel, Web, Basic Ability Tes