

SISTEM INFORMASI SERTIFIKASI GURU DALAM JABATAN MELALUI PROSES PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PROFESI GURU (PLPG) PADA LPTK UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG (UNNES)

RIZKI ADHI MULYANA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : rizki_troy@yahoo.co.id

ABSTRAK

Tujuan Tugas Akhir ini adalah untuk membangun sistem informasi sertifikasi guru dalam jabatan dengan sistem komputer berbasis web untuk membantu memberikan alternatif solusi masalah saat pelaksanaan PLPG pada proses penilaian dan plotting rombel masing-masing kelas sehingga proses penilaian peserta dapat berlangsung dengan lebih cepat dan dapat mencapai hasil yang diinginkan serta dapat meminimalkan kesalahan yang terjadi pada saat penilaian peserta sertifikasi pola PLPG. Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan pengumpulan data meliputi studi kepustakaan, wawancara (interview), pengamatan secara langsung (observasi), metode pengolahan data meliputi data sekunder dan data primer, metode analisis data serta metodologi penyusunan sistem. Perancangan sistem ini dibuat berdasarkan proses komputer melalui tahap-tahap Data Flow of Diagram, Sistem Flowchart, Teknik Normalisasi, Perancangan Database, Kamus Data, dan Desain Input-Output sehingga menghasilkan suatu sistem informasi sertifikasi guru pola PLPG yang menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Model Sistem Informasi sertifikasi ini meliputi proses pendataan peserta sertifikasi guru, pendataan instruktur, pendataan mata pelajaran serta mata latihan tiap mata pelajaran, kriteria penilaian, plotting rombel setiap kelas dan proses penilaian instruktur dan guru. Hasil dari sistem informasi sertifikasi berupa laporan daftar peserta, laporan instruktur, laporan nilai, laporan kelulusan.

Kata Kunci : Sistem Informasi , Sertifikasi Guru , Pola PLPG, Penilaian.

**TEACHER CERTIFICATION SYSTEMS IN POSITION THROUGH
EDUCATION AND TRAINING PROFESSIONAL TEACHER (PLPG) ON
LPTK STATE UNIVERSITY SEMARANG (UNNES)**

RIZKI ADHI MULYANA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : rizki_troy@yahoo.co.id

ABSTRACT

Final aim is to build information systems certification of teachers with a web-based computer system to help provide alternative solutions to the current problems in the implementation PLPG rombel assessment process and plot each class so that the assessment process participants can take place more quickly and can achieve results desired and to minimize errors that occur during the certification assessment participants PLPG pattern. Research methodology is a data collection include library research, interviews (interview), direct observation (observation), data processing method includes secondary data and primary data, methods of data analysis and compilation methodology of the system. The system design is based on the computer through the stages of the Data Flow Diagram, Flowchart Systems, Mechanical Normalization, Database Design, Data Dictionary, and the Input-Output Design to produce a system of teacher certification information PLPG patterns that produce the information as needed. Certification Information System Model includes teacher certification process participant data collection, data collection instructors, data collection and eyes trained subjects in each subject, assessment criteria, plot rombel each class and instructor and teacher assessment process. Results from this system of certification of the consolidated list of participants, instructors report, report grades, graduation reports

Keyword : Sistem Informasi , Sertifikasi Guru , Pola PLPG, Penilaian.