**ABSTRACT**

**ANALYSIS AND INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT**

**REPORT CARD ONLINE BASED WEB AND MOBILE**

**ON SMA NEGERI 1 GEDONG TATAAN**

**By**

**RIZKI AGUNG PERMANA**

Online school report card information system based on web and mobile is an information system that can give us information service with student academic data form that we can access it through web and mobile. This online school report card information system based on web and mobile is a development form from online school report card information system by Giska Putri Wulandari that existed previously.

Research and development purposes of online school report card information system are for give ease at student and teacher data processing, simplify in student academic data processing and delivery the information to pupil through network mobile and to detect how much influence of online school report card information system based on web and mobile towards system user satisfaction level.

Research method that used in this research is based on field research method. And the development system is uses waterfall model. Software that used: windows xp professional, macromedia dream weaver 8, and xampp 1.6.8.

Result from this Research and development of online school report card information system is conclusion from questionnaire data and a application web named: online school report card information system based on web and mobile on SMA Negeri 1 Gedong Tataan.

Keywords: Analysis information system, online report, web and mobile.

**ABSTRAK**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI**

**RAPOR ONLINE BERBASIS WEB DAN MOBILE**

**PADA SMA NEGERI 1 GEDONG TATAAN**

**Oleh**

**RIZKI AGUNG PERMANA**

Sistem informasi rapor *online* berbasis *web* dan *mobile* merupakan sebuah sistem informasi yang memberikan layanan informasi berupa data akademik siswa yang dapat di akses melalui *web* dan *mobile*. Sistem informasi rapor *online* berbasis *web* dan *mobile* ini merupakan pengembangan dari sistem informasi rapor *online* oleh Giska Putri Wulandari yang telah ada sebelumnya.

Tujuan penelitian dan pengembangan sistem informasi rapor *online* adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengolahan data siswa dan guru, mempermudah dalam pengolahan serta penyampaian nilai siswa kepada wali murid melalui jaringan *mobile* serta untuk mengetahui bagaimana pengaruh sistem informasi rapor *online* berbasis *web* dan *mobile* ini terhadap tingkat kepuasan pengguna sistem.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah berdasarkan metode penelitian lapangan (*field research).* Sedangkan pengembangan sistemnya menggunakan model *waterfall*. Perangkat lunak yang digunakan adalah : *windows xp professional, macromedia dreamweaver 8, dan Xampp 1.6.8.*

Hasil dari penelitian dan pengembangan sistem informasi rapor *online* ini adalah simpulan dari pengolahan data kuesioner dan sebuah *web* aplikasi bernama : Sistem Informasi Rapor *Online* Berbasis *Web* Dan *Mobile* Pada SMA Negeri 1 Gedong Tataan.

Kata kunci : Analisis sistem informasi, rapor *online*, *web* dan *mobile*.

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI**

**RAPOR ONLINE BERBASIS WEB DAN MOBILE**

**PADA SMA NEGERI 1 GEDONG TATAAN**

**Oleh**

**RIZKI AGUNG PERMANA**

**Skripsi**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar**

**SARJANA KOMPUTER**

**Pada**

**Jurusan Ilmu Komputer**

**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

****

**UNIVERSITAS LAMPUNG**

**BANDAR LAMPUNG**

**2012**

Judul : **ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RAPOR ONLINE BERBASIS WEB DAN MOBILE PADA SMA NEGERI 1 GEDONG TATAAN**

Nama Mahasiswa : Rizki Agung Permana

No. Pokok Mahasiswa : 0517032079

Jurusan : Ilmu Komputer

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing,

 **Aristoteles, S.Si., M.Si. Widiarti, S.Si., M.Si.**

NIP. 19810521 200604 1 002 NIP. 19800502 200501 2 003

2.Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Komputer

**Ir. Machudor Yusman, M.Kom.**

NIP. 19570330198603 1 003

**MENGESAHKAN**

1. Tim Penguji

Ketua : **Aristoteles, S.Si., M.Si. ........................**

Sekretaris : **Widiarti, S.Si., M.Si. ........................**

Penguji

Bukan Pembimbing : **Dwi Sakethi, S.Si, M.Kom. ........................**

1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengertahuan Alam

**Prof. Suharso, Ph.D.**

NIP. 19690530199512 1 001

Tanggal Lulus UjianSkripsi : November 2012

**PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Analisis Dan Pengembangan Sistem Informasi Rapor *Online* Berbasis *Web* Dan *Mobile* Pada SMA Negeri 1 Gedong Tataan” ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil karya orang lain. Semua hasil tulisan yang tertuang dalam skripsi ini telah mengikuti kaidah penulisan karya ilmiah Universitas Lampung. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini merupakan hasil penjiplakan atau dibuat oleh orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik yang telah saya terima.

Bandar Lampung, November 2012

Rizki Agung Permana

NPM. 0517032079

**RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Bukit Kemuning Lampung Utara, 27 Juni 1987, sebagai anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Kusmana Yogaswara dan Ibu Siti Zulaiha.

Pendidikan Taman Kanan-kanak (TK) dihabiskan di TK Pertiwi Bukit Kemuning Lampung Utara dan diselesaikan tahun 1993. Pendidikan Sekolah Dasar (SD) diselesaikan di SD Negeri 2 Bukit Kemuning Lampung Utara pada Tahun 1999. Menyelesaikan Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP) di SLTP Negeri 1 Bukit Kemuning Lampung Utara pada tahun 2002. Selanjutnya Sekolah Menengah Atas (SMA) selama 2 tahun pada SMA Al-Kautsar Bandar Lampung dan dilanjutkan di SMA Negeri 1 Bukit Kemuning Lampung Utara dan menyelesaikannya pada tahun 2005.

Setelah lulus dari SMA pada tahun 2005, penulis melanjutkan ke perguruan tinggi dan terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.