



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Mirnawati
NIM : 531411050
Judul Penelitian : Sistem Informasi Pemetaan Data Guru di Provinsi Gorontalo
Berbasis WebSig (Studi Kasus Kota Gorontalo)
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, November 2016

Pembimbing 1

Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom.
NIP. 197304162001121001

Pembimbing 2

Abul Aziz Bouty, M.Kom
NIP : 198010142005011003

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi yang berjudul : Sistem Informasi Pemetaan Data Guru di Provinsi
Gorontalo Berbasis WebSig (Studi Kasus : Kota
Gorontalo)

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 01 Desember 2016
Waktu : 10.00

Oleh

Nama : Mirawati
NIM : 531411050

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Agus Lahinta, ST., M.Kom
Penguji 2 : Dian Novian, S.Kom., MT
Penguji 3 : Roviana H. Dai, S.Kom., MT
Penguji 4 : Abd. Azis Bouty, S.Kom., M.Kom



Mengetahui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Moh. Hidayat Konoyo, ST., M.Kom
NIP. 197304162001121001

Abdul Azis Bouty, M.Kom
NIP. 198010142005011003

INTISARI

MIRNAWATI. Sistem Informasi Pemetaan Data Guru Di Provinsi Gorontalo Berbasis Websig (Studi Kasus Kota Gorontalo) (dibimbing oleh Moh. Hidayat Koniyo ST, M.Kom dan Abd. Aziz Bouty, M.Kom).

Sistem Informasi Pemetaan Data Guru merupakan sistem informasi yang mengelola data guru pada penyediaan informasi saran penyesuaian guru dalam proses penyusunan tugas mengajar dan penentuan kebutuhan jumlah guru berdasarkan pelajaran utama dimasing - masing tingkat belajar dengan jenis sekolah umum. Penelitian ini bertujuan untuk menyediakan informasi saran penyesuaian guru dalam memenuhi kesesuaian pelajaran yang diajarkan dengan pendidikan terakhir guru. Penentuan kebutuhan jumlah guru diproses menggunakan rumus analisis kebutuhan guru. Objek dalam penelitian ini adalah data guru, data identitas sekolah, data rombongan belajar per semester, data jumlah siswa per kelas, dan data tugas mengajar guru untuk tingkat SD, SMP, SMA di setiap kecamatan di Kota Gorontalo. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode DSRM (*Design Science Research Method*). Hasil penelitian ini menunjukkan informasi daftar guru dalam penyesuaian tugas mengajar yang dapat membantu dalam memenuhi jumlah jam mengajar ideal guru dan sekolah, mendapatkan saran daftar guru yang akan mengajar pelajaran dengan pendidikan terakhir yang sesuai kebutuhan.

Kata Kunci : Pemetaan Data Guru, Penyesuaian Tugas Mengajar Guru, Analisis Kebutuhan Guru, *DSRM*

ABSTRACT

MIRNAWATI. System Information Websig Base on Teacher Mapping in Gorontalo Province (a case study in Gorontalo City) (Principal Supervisor is Moh. Hidayat Koniyo ST, M.Kom and Co-Supervisor is Abd. Aziz Bouty, M.Kom).

System information on teacher mapping is system information which organizes teachers' data in providing advice information, composing teaching task and deciding needs of amount of teachers based on main lesson on each learning level with general kind of school. This research aims at providing advice information toward teacher in fulfilling the appropriate material which is taught by teachers' prior education. In deciding the amount of teacher is processed by need analysis formula on teacher. Object of this research is teachers' data, school identity, data of learner on each semester, total of students in a class, and teachers' tasks on level Elementary school, Junior High School, and Senior High School on each sub-district in Gorontalo City. Developing method used is DSRM (Design Science Research Method). Findings show teacher list information which is appropriate with teachers' tasks that help fulfilling the ideal teaching time and school, have advice of teacher list that is going to be teaching and their prior education which is suitable with needs.

Keywords: Teacher Mapping, Appropriating teachers' teaching task, need analysis on teacher, *DSRM*

