

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Geografis Lokasi Penyandang Cacat Pada Dinas Sosial Provinsi Gorontalo

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 29 November 2017
Waktu : 15.00 – 16.00 wita

Oleh

Nama : Desinta W.H Potale
Nim : 531412086

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Agus Lahinta, ST., M.Kom

Penguji 2 : Dian Novian, S.Kom., MT

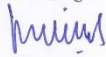
Penguji 3 : Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs

Penguji 4 : Manda Rohandi, S.Kom., M.Kom



Mengetahui,

Pembimbing 1



Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom
NIP. 19730416200112001

Pembimbing 2



Manda Rohandi, S.Kom., M.Kom
NIP. 198305142006041004

Menyetujui,



Dekan Fakultas Teknik

Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom
NIP. 19730416200112001

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP. 198004172002122002



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 : Desinta W.H Potale
NIM : 531412086
Judul Penelitian : Sistem Informasi Geografis Lokasi Penyandang Cacat Pada Dinas Sosial Provinsi Gorontalo
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, November 2017

Pembimbing 1

Pembimbing 2

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

Manda Rohandi S.Kom, M.Kom
NIP. 198305142006041004

INTISARI

Desinta W.H Potale. Sistem Informasi Geografis Lokasi Penyandang Cacat. Pembimbing 1 & Pembimbing 2 (Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom & Manda Rohandi, S.Kom., M.Kom)

Pendataan penyandang cacat belum menerapkan teknologi sistem informasi geografis untuk menampilkan informasi jumlah penyandang dan lokasi wilayah penyandang cacat yang ada di Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi geografis yang dapat mengolah data dengan baik dan dapat memberikan informasi penyandang cacat serta penyandang yang memiliki keterampilan dalam sebuah peta digital. Penelitian ini menggunakan metode *waterfall* untuk pengembangan sistem. Tahapan pertama pada penelitian ini adalah analisis kebutuhan berupa data penyandang cacat, data penyandang yang memiliki keterampilan dan jumlah penyandang cacat, tahapan kedua membuat desain sistem seperti arsitektur sistem, struktur database dan karakteristik *interface*, tahapan ketiga yaitu implementasi dengan menterjemahkan kedalam bahasa program, tahapan keempat pengujian sistem menggunakan metode blackbox, dan tahapan terakhir pemeliharaan sistem. Hasil penelitian ini dapat menampilkan informasi geografis dengan menampilkan peta lokasi penyandang cacat di Provinsi Gorontalo yang didalamnya terdapat informasi jumlah penyandang, penyandang yang memiliki keterampilan dan persentasi pertambahan penyandang cacat yang ditampilkan melalui grafik dan chart, serta mengurangi adanya tingkat kesalahan dalam pengolahan data penyandang cacat.

Kata Kunci : Penyandang Cacat, Sistem Informasi Geografis, *Google Map API*.

ABSTRACT

Desinta W.H. Potale. Geographic Information System of Disabled People Location Principal supervisor is Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom and Co-supervisor is Manda Rohandi, S.Kom., M.Kom.

Disabled people registering have not implemented geographic information system technology to display information of the number and location of disabled people in Gorontalo Province. This research creates a geographic information system which can both process data appropriately and give information about disabled people particularly those who have special skill in a digital map. This research applies waterfall method for system development. The first stage is need analysis on data of disabled people, data of disabled people who have skill, and the number of disabled people. The second is creating system design such as system architecture, database structure, and interface characteristic. The third stage is implemented by translating in program languages. The fourth stage is system verification by applying blackbox method, and the last is system maintenance. Finding of this research can provide geographic information by displaying map of disabled people location in Gorontalo Province including information of the amount of disabled people, disabled people who have skill, and percentage of disabled people development through graphic and chart, and it can reduce errors in data processing of disabled people.

Keywords: Disabled People, Geographic Information System, Google Map API

