

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Pendaftaran Pemasangan Sambungan Baru Berbasis
Web *Gis* Di PDAM Kabupaten Bone Bolango.

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

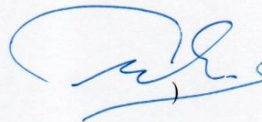
Hari : Kamis
Tanggal : 20 April 2019
Waktu : 13:00 – 15:00 WITA

Oleh

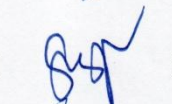
Nama : Syahril Paneo
NIM : 531413050

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Edi Setiawan, S.Kom., M.Kom

()

Penguji 2 : Sitti Suhada, S.Kom., M.T

()

Penguji 3 : Salahudin Olli, ST., M.T

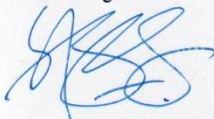
()

Penguji 4 : Agus Lahinta, S.T., M.Kom

()

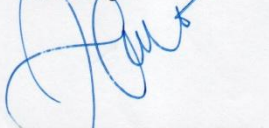
Mengetahui,

Pembimbing 1



Agus Lahinta, S.T., M.Kom
NIP.197408172001121001

Pembimbing 2



Rampi Yusuf, S.Kom., M.T
NIP.198110232006041002

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Eng. Rifadli Bahsuan, S.T., M.T
NIP. 197404032001121003

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi



Lillian 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 : 0433-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Syahril Paneo
NIM : 531413050
Judul Penelitian : Sistem Informasi Pendaftaran Pemasangan Sambungan Baru
di PDAM Kabupaten Bone Bolango
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, April 2019

Pembimbing 1

Agus Lahinta, ST., M.Kom
NIP : 197408172001121001

Pembimbing 2

Rampi Yusuf, S. Kom. MT
NIP. 198110232006041002

INTISARI

SYAHRIL PANELO, Sistem Informasi Pendaftaran Sambungan Baru Berbasis *Web Gis* Di PDAM Kabupaten Bone Bolango (Di bimbing oleh Agus Lahinta, ST, M.Kom dan Rampi Yusuf, S.Kom, MT.)

Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Bone Bolango merupakan perusahaan yang bertugas untuk melayani masyarakat dalam bidang jasa layanan air. Sumber air yang di manfaatkan oleh Kabupaten Bone Bolango sebagian besar dari mata air. PDAM Kabupaten Bone Bolango berupaya untuk meningkatkan pelayanan air bersih terhadap masyarakat. akan tetapi pihak PDAM masih kesulitan dalam melakukan pemetaan rumah pelanggan dan rumah pemohon yang ingin melakukan pemasangan sambungan baru dan juga pihak PDAM masih kesulitan dalam hal pendaftaran pemasangan sambungan baru yang akan dilakukan oleh pelanggan dikarenakan pihak PDAM masih menggunakan cara yang masih memakan waktu buat masyarakat yang ingin melakukan pemasangan, seperti pelanggan masih harus pergi ke kantor untuk mendaftar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Pendaftaran Pemasangan Sambungan Baru Berbasis *Web Gis* Di PDAM Kabupaten Bone Bolango. Metode penelitian yang digunakan yang digunakan oleh penulis adalah *SDLC* dengan menggunakan model *Waterfall*. Hasil penelitian ini menunjukkan Sistem Informasi Pendaftaran Pemasangan Sambungan Baru Berbasis *Web Gis* dapat berjalan dengan baik, Sistem ini di lengkapi dengan menu pendaftaran, petunjuk arah menggunakan google maps, sehingga masyarakat sudah langsung bisa mendaftar di rumah tanpa harus ke kantor dan Pdam juga sudah bisa melihat alamat rumah dari masyarakat yang telah mendaftar menggunakan petunjuk arah yg tersedia di aplikasi dan sudah bisa memetakan pelanggan-pelanggan yang sudah terdaftar. Dengan adanya sistem ini maka pihak Pdam dan masyarakat akan dengan mudah melakukan pendaftaran dan pemetaan.

Kata Kunci : *Web Gis*, Pendaftaran, Pdam.

ABSTRACT

SYAHRIL PANELO, An Information System of Web Gis-Based New Connection Registration in PDAM of Bone Bolango District. (the principal supervisor is Agus Lahinta, ST, M.Kom, and the co-supervisor is Rampi Yusuf, S.Kom, MT.)

Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM or Regional Drinking Water Company) of Bone Bolango District is a company in charge of serving people for water service field. The water source used by the district is mostly from spring. The PDAM in Bone Bolango District attempts to improve clean water service for people. However, the company remained to encounter difficulty in doing customer house mapping, and applicant house that is willing to install new connection, as well as the company, is difficult to register the new connection installation due to it remained running a time-consuming way which required people as customer to come to the office for registering the installation. The research objective was to create an Information System of Web Gis-Based New Connection Installation in PDAM of Bone Bolango District. The research applied SDLC method by using Waterfall model. The result of the research was an Information System of Web Gis-Based New Connection Installation which could run well. The system was equipped with a registration menu, direction guide using Google maps, thus people could register at home directly without coming to the office and the PDAM could also see addresses of people which had registered by using direction guide available in the apps and it had been able to map customers that had registered. The system could make the PDAM and people easy to do registration and mapping.

Keywords: Web Gis, Registration, PDAM

