



UNG

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

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

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Badria Sino
NIM : 531411146
Judul Penelitian : Sistem Informasi Bidang Energi

Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Oktober 2016

Pembimbing 1

Dian Novian, S.Kom, MT
NIP. 197511242001121001

Pembimbing 2

Edi Setiawan, M.Kom
NIP. 197905152005011002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem informasi Bidang Energi

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 12 Oktober 2016

Waktu : 14:00 – 15:00 WITA

Oleh

Nama : Badria Sino

NIM : 531411146

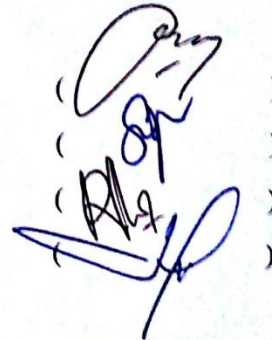
Penguji Skripsi

Penguji 1 : Abd. Aziz Bouty, M.Kom

Penguji 2 : Sitti Suhada, S.Kom., MT


Penguji 3 : Roviana Dai, S.Kom., MT

Penguji 4 : Dian Novian, S.Kom., MT



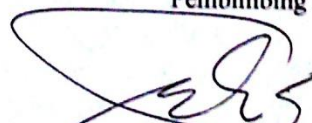
Mengetahui,

Pembimbing 1



Dian Novian, S.Kom., MT
NIP. 197511242001121001

Pembimbing 2



Edi Setiawan, M.Kom
NIP. 197905152005011002


Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik



Moh. Hidayat Konivo, ST., M.Kom
NIP. 19730416 200112 1 001

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP. 19800417 200212 2 002

Intisari

Bidang energi yang mempunyai tugas pokok melaksanakan perumusan kebijakan umum, pembinaan dan koordinasi bidang MIGAS, Listrik dan Pengembangan Energi. Saat ini untuk pembagian Listrik dan Pengembangan Energi masih mengalami banyak kendala yaitu penilaian untuk pembagian Listrik gratis belum optimal. Selain untuk pencarian data pangkalan LPG yang belum optimal. Dengan adanya sistem informasi bidang energi, permasalahan tersebut dapat teratasi sehingga penentuannya lebih objektif. Penelitian ini menggunakan metode *Profile Matching (PM)* pada pendistribusian listrik gratis di seksi tenaga listrikan dan untuk pengembangan sistemnya menggunakan metode *Research and Development (R&D)*. Dalam sistem informasi ini memberikan kemudahan pada bidang energi karena sistem ini menjadi lebih objektif dan optimal. Tampilan awal sistem terdapat informasi umum perusahaan dan profil perusahaan. Sistem yang dibuat bersifat dinamis untuk pengolahan data baik untuk penentuan pemberian listrik gratis dan proses pencarian data PLTS dan agen pangkalan LPG.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Sistem Pendukung Keputusan, Research and Development (R&D)*

ABSTRACT

Energy sector is responsible to conduct general public policy formulation, development and MIGAS sector coordination, electricity and energy development. Currently, it has many obstacles such as assessment on free electricity distribution and data searching of LPG base electricity sector information system which have been regarded not optimal, its application has led the decision to be more objective. This research applies Profile matching method (PM) on free electricity distribution at electrification section and system development using Research and development (R&D). This information system gives easiness on electricity sector because its system becomes more objective and optimal. Initial screen has general information about company and Profile Company. The system is dynamic to manage either determination on free electricity distribution or data searching process.

Keywords: *Information System, for Free Electricity Decision Support System, Research and Development.*

