

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN
ALOKASI GAS LPG 3 KG KE PANGKALAN
DENGAN METODE TOPSIS
(Studi Kasus:PT.Elpinde Usaha Tama)**

Skripsi



Disusun oleh

Rizki Ramadhantio

15.12.0147

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2020

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN
ALOKASI GAS LPG 3 KG KE PANGKALAN
DENGAN METODE TOPSIS
(Studi Kasus:PT.Elpinde Usaha Tama)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Rizki Ramadhantio

15.12.0147

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2020

PERSETUJUAN

Skripsi

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN
ALOKASI GAS LPG 3 KG KE PANGKALAN
DENGAN METODE TOPSIS
(Studi Kasus:PT.Elbindo Usaha Tama)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Ramadhantio

15.12.0147

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 25 Juli 2020

Dosen Pembimbing,

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.

NIDN. 0602127301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 3 Agustus 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Sistem Informasi

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008**

PENGESAHAN

Skripsi

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN
ALOKASI GAS LPG 3 KG KE PANGKALAN
DENGAN METODE TOPSIS
(Studi Kasus:PT.Elbindo Usaha Tama)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Ramadhantio

15.12.0147

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 3 Agustus 2020

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIDN. 0602127301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 3 Agustus 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rizki Ramadhantio
NIM : 15.12.0147
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemilihan Alokasi Gas Lpg 3 kg ke Pangkalan dengan Metode TOPSIS (Studi Kasus: PT. Elpindo Usaha Tama)

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.

Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 25 Juli 2020

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Rizki Ramadhantio

NIM. 15.12.0147

PERSEMBAHAN

Perjuangan dalam menyelesaikan skripsi merupakan pengalaman berharga yang dapat menjadikan saya lebih rajin dan menghargai waktu. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua Ibu dan Bapak saya sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan dan kasih sayang yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga dengan ini dapat membuat Ibu dan Bapak saya bahagia karena saya sadari banyak menyusahkan kedua orang tua saya selama ini. Untuk Ibu dan Bapak saya yang selalu membuatku termotivasi dan selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik.
2. Terima kasih untuk dosen pembimbing Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.. yang telah memberikan banyak ilmu, arahan, masukan dan bimbingannya selama saya menyusun skripsi ini.
3. Untuk sahabatku Rebyeg dan teman seperjuangan terima kasih atas hiburan dan semangat yang telah diberikan.
4. Terima kasih juga untuk teman-teman SI 15 B untuk kebersamaan dan dukungan selama kita berjuang bersama.

MOTTO

“Berdoalah kepada Allah dalam keadaan yakin akan dikabulkan, dan ketahuilah bahwa Allah tidak mengabulkan doa dari hati yang lalai.” (HR. Tirmidzi, no. 3479.

Syaikh Al-Albani mengatakan bahwa hadits ini *hasan*)



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN ALOKASI GAS LGP 3 KG KE PANGKALAN DENGAN METODE TOPSIS (Studi Kasus:PT.Elbindo Usaha Tama)” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Dosen pembimbing saya Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.yang telah banyak memberikan bimbingan dan banyak ilmu yang sangat bermanfaat.
5. Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama proses perkuliahan.
6. Orang tua dan semua keluarga saya yang selama ini telah mendoakan dan selalu mendukung.
7. Ibu pimpinan dan seluruh karyawan PT.Elbindo Usaha Tama yang sudah banyak membantu dan memberikan informasi-informasi untuk penelitian ini.

8. Teman – teman seperjuangan SI 15 B, terima kasih kalian telah memberi kenangan dan mewarnai hidup saya selama berkuliah di Universitas Amikom Purwokerto.
9. Dan semua pihak yang tidak dapat di sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati guna perbaikan di masa yang akan datang. Jika ada hal-hal yang kurang berkenan dalam skripsi ini penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wasalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Penulis