

**PENENTUAN *DISTRIBUTION ROUTE* TABUNG GAS LPG 3 KG
MENGUNAKAN METODE *SAVING MATRIX*
(Studi Kasus PT. Citra Cahaya Gasindo)**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Strata-1

Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri



Nama : Trio Julianto

No. Mahasiswa : 10522217

Jurusan : Teknik Industri

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2016

PERNYATAAN

Demi Allah, Saya akui karya tulis ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, Februari 2016



Trio Julianto

CCG. **PT. CITRA CAHAYA GASINDO**
JL. RAYA PEMATANG REBAH-PEKAN HERAN TELP. 0769341225

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **APRIADI, AMD**

Jabatan : **Manajer**

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : **TRIO JULIANTO**

NIM : 10522217

Program Studi : Teknik Industri

Institusi : Universitas Islam Indonesia - Yogyakarta

Telah melaksanakan penelitian untuk keperluan tugas akhir diperusahaan kami PT. Citra Cahaya Gasindo yang bergerak sebagai agen LPG 3 kg selama 1 bulan terhitung sejak tanggal 7 Desember 2015 s/d 7 Januari 2016.

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya, dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pematang Rebah, 8 Januari 2016



APRIADI, AMD

MANAJER

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PENENTUAN *DISTRIBUTION ROUTE* TABUNG GAS LPG 3 KG

MENGGUNAKAN METODE *SAVING MATRIX*

(Studi Kasus PT. Citra Cahaya Gasindo)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Trio Julianto

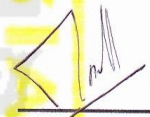
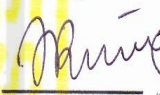
No. Mahasiswa : 10522217

Yogyakarta, Februari 2016



Dosen Pembimbing

Yuli Agusti Rochman ST., M.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**PENENTUAN *DISTRIBUTION ROUTE* TABUNG GAS LPG 3 KG
MENGUNAKAN METODE *SAVING MATRIX*****(Studi Kasus PT. Citra Cahaya Gasindo)****TUGAS AKHIR****Disusun Oleh :****Nama : Trio Julianto****No. Mahasiswa : 10522217****Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai
Salah Satu Syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Strata – 1****Teknik Industri****Yogyakarta, Februari 2016****Tim Penguji****Yuli Agusti Rochman, ST., M.Eng.****Ketua 1****Elisa Kusrini, Dr., MT., Ir., CPIM.****Anggota I****Nashrullah Setiawan, ST., M.Sc.****Anggota II****Mengetahui,****Ketua Prodi Teknik Industri****Fakultas Teknologi Industri****Universitas Islam Indonesia****Yuli Agusti Rochman ST., M.Eng**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini aku persembahkan kepada ayah dan ibu ku tercinta berkat do'a, kasih sayang, perhatian, nasihat, dan semangat untuk terus berbuat yang terbaik. Serta kakak dan abang yang sudah memberikan motivasi kepadaku. Semoga keberkahan dan kesehatan selalu tercurah kepada mereka.



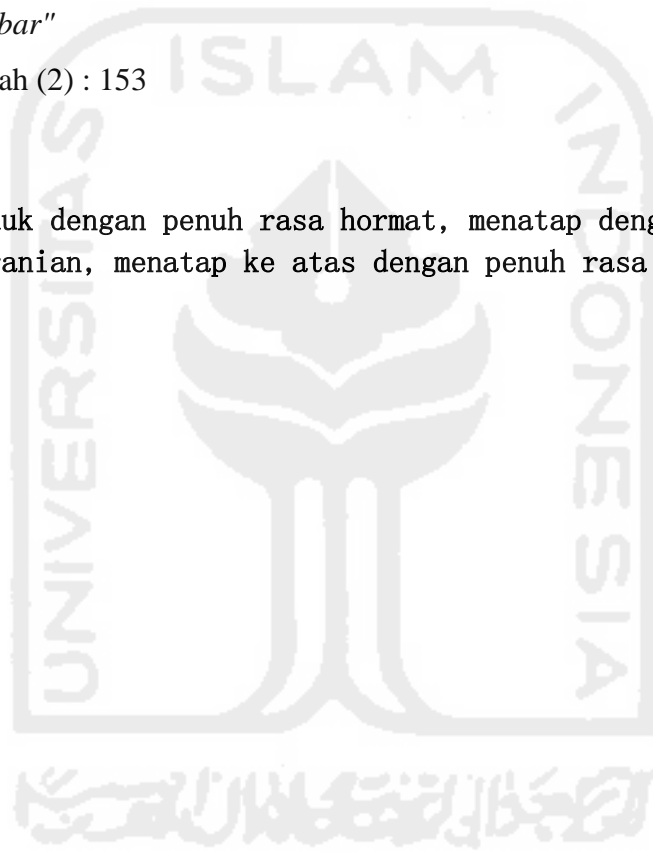
MOTTO

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا اسْتَعِينُوا بِالصَّبْرِ وَالصَّلَاةِ إِنَّ اللَّهَ مَعَ
الصَّابِرِينَ

"Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolong, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar"

QS : Al-Baqarah (2) : 153

"Tunduk dengan penuh rasa hormat, menatap dengan penuh rasa keberanian, menatap ke atas dengan penuh rasa ketaqwaan"



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dalam pelaksanaan pengambilan dan sekaligus penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Serta shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW dan penerusnya yang telah membawa Islam sebagai agama Rahmatan Lil'alamin. Alhamdulillah atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul "Penentuan *Distribution Route* Tabung Gas Lpg 3 Kg Menggunakan Metode *Saving Matrix*".

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata – 1 Program Teknik Industri pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa hormat dan terima kasih penulis sampaikan kepada :


1. Bapak Drs. Imam Jati Widodo M.Eng.Sc selaku dekan Fakultas Tenologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman, S.T.,M.Eng selaku Ketua Prodi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia dan juga selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan ilmu dan arahnya dalam menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Apriadi, Amd selaku Manager Perusahaan yang telah memberi arahan dalam saya menyusun Tugas Akhir ini
4. Kedua Orang Tua, serta Keluarga yang selalu memberikan doanya, perhatian, semangat, materi dan nasihat-nasihat yang berharga bagi penulis.
5. Serta semua pihak yang telah membantu penulis namun tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih kurang sempurna sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pembaca demi penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, Februari 2016



Trio Julianto