

**PERANCANGAN SENSOR PENDETEKSI KEBOCORAN GAS
LPG BERBASIS MIKROKONTROLER ATMega16L**

Tugas Akhir



Oleh:

Andi Burhanuddin

NIM: 10.02.012

**TEKNIK INSTRUMENTASI ELEKTRONIKA MIGAS
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI
BALIKPAPAN
2013**

LEMBAR PENGESAHAN

**” PERANCANGAN SENSOR PENDTEKSI KEBOCORAN GAS
LPG BERBASIS MIKROKONTROLER ATMega16L”
TUGAS AKHIR**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
AHLI MADYA
Pada Jurusan D3 Teknik Instrumentasi Elektronika MIGAS
Sekolah Tinggi Teknologi Minyak dan Gas Bumi
Balikpapan*

Disetujui

Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Hamsir, S.pd.,MT
NUPN : 1122027801

Lukman,ST.,MT
NIDN:1111117302

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Teknik Instrumentasi Elektronika Migas
STT MIGAS BALIKPAPAN**

Hamsir, S.pd.,MT
NUPN : 1122027801

LEMBAR PENGUJI

**” PERANCANGAN SENSOR PENDTEKSI KEBOCORAN GAS
LPG BERBASIS MIKROKONTROLER ATMega16L”**

TUGAS AKHIR

Oleh:

Andi Burhanuddin
10.02.012

Telah dipertahankan di depan pengujian pada tanggal: 2 Juli 2013

Panitia Penguji :

Ketua

Hamsir, S.pd.,MT
NUPN:1122027801

Anggota :

Lukman ST.,MT
NIDN:1111117302

Alfian Junaidi, ST
NIDN:1107046201

Mengetahui,

a.n, Ketua STT MIGAS BALIKPAPAN

Pembantu Ketua 1 Bidang Akademik

Andi Wijaya, S.Si.MT
NIDN:1112098001

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum, Wr. Wb.

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkat dan rahmatnya dan junjungan Besar Nabi Muhammad SAW, Sehingga saya dapat menyelesaikan Kerja Praktek dan menyusun laporan ini tepat pada waktunya. Tujuan dari Kerja Praktek yang saya lakukan adalah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar ahli madya Teknik Instrumentasi Elektronika STT MIGAS Balikpapan. Pelaksanaan penyusunan laporan ini dalam bentuk pembahasan teori dan sedikit aplikasinya dilapangan tentang peralatan instrumentasi yang terdapat pada dunia perminyakan dengan menggunakan berbagai jenis sumber.

Saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini, antara lain:

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, nikmat dan kekuatan lahir batin kepada saya untuk menyelesaikan laporan ini.
2. Orangtua, keluarga dirumah, serta para sahabat dan orang-orang terdekat yang senantiasa mendoakan dan memotivasi saya untuk berbuat yang lebih baik.
3. Bapak Drs. EC.Sugiono, MM, sebagai Ketua STT-Migas Balikpapan.
4. Bapak Hamsir, S.pd.,MT, sebagai Ketua Jurusan D3 Teknik Instrumentasi Elektronika Migas, STT-Migas Balikpapan.

5. Bapak Hamsir, S.pd., ST, dan Bapak Lukman, ST., MT, sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir kami.
6. Kepada teman - teman seperjuangan yang telah membantu Penulisan Laporan Tugas Akhir ini dan semua teman - teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam Penulisan Laporan Tugas Akhir ini kami menyadari masih terdapat kekurangan diberbagai hal, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat saya harapkan guna perbaikan dimasa-masa mendatang. semoga dengan penyelesaian laporan ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya baik kepada pembaca terlebih kepada saya. Amin.

Wassalaamu'alaikum, Wr.Wb.

Balikpapan, 2 Juli 2013

Penyusun