LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM PRODUKSI
DI PT. MEDCO E&P INDONESIA

Oleh :

Nama	: Azwan Indra Jakti
No. Mhs	: 05522129
NIRM	: 2005010484

Yogyakarta, 16 Mei 2009

Menyetujui,
Pembimbing Kerja Praktek

(Agus Mansur, ST, M.EngSc.)

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia

(Prof. Dr. Ir. R. Chairul Saleh, M.Sc)

MILIK
PERPUSTAKAAN FTI-UII
YOGYAKARTA

LEMBAR PENGESAHAN

PT MEDCO E&P INDONESIA

KERJA PRAKTEK

"ANALISIS KUALITAS *CRUDE OIL* PADA *Cargo Oil Tank* TERHADAP KADAR AIR DENGAN MENGGUNAKAN METODE X bar DAN R"

OLEH :
AZWAN INDRA JAKTI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
(05522129)/Teknik Industri

Telah disetujui dan disahkan sebagai laporan akhir kerja praktek yang dilaksanakan
di PT MEDCO E&P Indonesia Jakarta, dengan lokasi kerja praktek *offshore* Langsa Aceh Timur.
Pada tanggal 17 Februari 2009 sampai dengan 16 Maret 2009

Jakarta, 13 Maret 2009
Menyetujui,

Bab I - IV,
untuk Bab V dst,
mohon konsultasi lebih
lanjut dengan Pembimbing
di Universitas ybs.

Pembimbing	Departement Manager
Satria Widiyanto	Djoko Setyabudhi
Langsa FPSO Representative	Operations Manager

T Medco E&P Indonesia
idakara Office Tower 12th-18th Fl.
. Jend. Gatot Subroto Kav 71-73
akarta 12870, Indonesia

Tel +62-21 8399 1010
Fax +62-21 8399 1011
www.medcoenergi.com

bpmigas

MEDCOENERGI
Oil & Gas

PRACTICAL WORK AGREEMENT

HCD - 026 /09

Kepada
Sdr. Ibnu Satria Ramadhan (05522061)
Sdr. Azwan Indra Jakti (05522129)
Jurusan Teknik Industri
Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

Perjanjian ini dibuat untuk memberikan prosedur ketentuan kepada mahasiswa yang akan melakukan **Kerja Praktek (KP)** di PT Medco E&P Indonesia, Jakarta (Perusahaan).

Program ini diatur dengan syarat dan kondisi sebagai berikut :

1. Mahasiswa setuju untuk mematuhi dan tunduk kepada semua ketentuan dan peraturan yang berlaku di Perusahaan selama menjalani program Kerja Praktek (termasuk mengembalikan buku dan barang-barang lain yang dipergunakan sebelum masa KP selesai).

2. Program ini berlaku 1 (satu) bulan, dengan jadwal sbb:
   - 17 Feb – 4 Mar : Langsa, Aceh Timur
   - 5 Mar – 16 Mar : Jakarta

3. Mahasiswa akan melakukan penelitian di Operations Department dengan pembimbing Bpk. Satria Widiyanto sebagai Langsa FPSO Representative.

4. Pada akhir masa Kerja Praktek, mahasiswa diwajibkan menyerahkan laporan tertulis yang harus di review dan disetujui oleh pembimbing dari Perusahaan sebelum diserahkan ke Universitas, serta satu copy laporan diserahkan ke Human Capital Department - Organizational Learning.

This Agreement is made for the purpose of detailing the procedures for the **Practical Work** Program for University students at PT Medco E&P Indonesia (Company).

The following terms and conditions shall govern this program:

1. Students agree to abide by and comply with all existing Company rules and regulations while undertaking Practical Work (including books and other things before the program ends).

2. The Program will run 1 (one) month, with the schedule as follow:
   - Feb 17 – Mar 4 : Langsa, East Aceh
   - Mar 5 – Mar 16 : Jakarta

3. The students will be implementing their research in the Department of Operations and will be mentored by Mr. Satria Widiyanto, as a Langsa FPSO Representative.

4. At the conclusion of the research period, the students should submit their written report which should be reviewed/ approved by Company's mentor, before its report is submitted to the University, a copy of report should be forwarded to Human Capital Department – Organizational Learning.

5. Karena mahasiswa diwajibkan melakukan penelitian di lapangan oleh pembimbing perusahaan, maka uang saku yang diperoleh adalah sebesar Rp.75.000,-/bulan. Perusahaan akan memberikan fasilitas lain sebagai berikut :
   a. Tiket pesawat Jakarta-lapangan p.p
   b. Akomodasi
   c. 3x Makan/hari
   d. Laundry 1 stel/hari

6. Since the students must go to the field for additional research, the company will grant financial assistance of Rp.75.000,-/month. The company will provide the following free facilities :
   a. Jakarta-Field return flights
   b. Accommodation
   c. 3 meals a day
   d. Laundry: 1 suit a day

7. Tidak ada tunjangan lainnya yang akan diberikan selain yang disebutkan diatas.

7. You will not be entitled to any benefits other than those stated above.

8. Perusahaan tidak menanggung resiko apapun termasuk kecelakaan selama saudara melakukan penelitian. Dengan demikian, Perusahaan tidak akan dituntut dikemudian hari oleh saudara ataupun oleh pihak lain.

8. The company may not be held responsible for any accidents which might occur during the period of thesis writing : this agreement is made on the basis that the company is not liable to any legal action pursued by you or by any other related party.

Jakarta, February 12, 2009
The Company :

Ibnu Satria R./Azwan Indra J.

Reddy S. Sunardi
Senior Manager of Human Resources

Note :

Pada keadaan darurat, pelayanan kesehatan dapat diberikan dengan cuma-cuma sejauh yang dapat diberikan oleh klinik perusahaan

Note :

In emergency cases, free medical services to extent available at the Company's medical clinic.

Semua pengeluaran dibebankan pada cc A180010-10

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
Alamat : Jl. Kaliurang Km. 14 Sleman Yogyakarta 55501 Telp:0274-895007 Ext 148

AGENDA KEGIATAN KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa : Azwan Indra Jakti

Nomor Mahasiswa : 05 522 129

Tempat KP : MedcoEnergi

Unit Kerja : FPSO MV8 Langsa Venture (*Production , operation , and Maintenance*)

No	Tanggal/Pukul	Kegiatan	Tanda Tangan
1	13 Feb 2009	Tanda tangan kontrak Kerja Praktek dan Pengenalan Keselamatan Kerja	
2	17 Feb 2009 ; 12.45-15.00 ; 17.00-18.00 18 Feb 2009 ; 06.00-09.10	Breangkat ke Medan Berangkat ke Pelabuhan Belawan Sampai di FPSO MV8 langsung Training Keselamatan	
3	18 Feb 2009 ; 13.00 – 15.00 ; 20.00 – 21.30	Overview FPSO MV8, dengan Bpk. Satria dan Bpk. Thomas	
4	19 Feb 2009	Overview switch genset yang dilakukan tiap 2 minggu	
5	20 Feb 2009	Overview ruang besar mesin	
6	21 Feb 2009	Overview ruang modul	
7	22-28 Feb 2009	Pengumpulan data	
8	1 – 4 Maret 2009	Pengolahan data	
9	5 – 11 Maret 2009	Pembuatan laporan	
10	13 Maret 2009	Presentasi laporan Kerja Praktek Di MedcoEnergi	

Jakarta, 13 Februari 2009

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan

(Satria Widiyanto)
Langsa FPSO Representative

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, Rabb alam semesta. Shalawat dan salam semoga terlimpahkan kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Sesungguhnya atas petunjuk, pertolongan dan bimbingan-Nya maka Laporan Kerja Praktek dengan tema **"INDUSTRI OIL & GAS DI LEPAS PANTAI"** di FPSO MV8 Langsa Venture Aceh Timur dapat terselesaikan dengan baik. Laporan kerja praktek ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang studi strata satu Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Keberhasilan terselesaikannya Laporan kerja praktek ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. **Bapak Fauzi Imron**, selaku *General Manager*.
2. **Bapak Reddy S. Sunardi**, selaku *Senior Manager of Human Resources*.
3. **Bapak Djoko Setyabudhi,** selaku *Operations Manager* .
4. **Bapak Satria Widiyanto**, selaku pembimbing lapangan FPSO MV8 Langsa Venture yang telah memberikan bantuan dan arahannya dalam penyusunan Laporan kerja praktek ini.
5. **Kapten Koko I. Purwoko**, selaku OIM FPSO MV8 Langsa Venture yang telah memberikan bantuan dan arahannya dalam penyusunan laporan serta memberikan izin photo-photo di FPSO Langsa Venture.
6. **Bapak Alex, Bapak Boham, Bapak Thomas, Bapak Agus, Bapak Singgih, Bapak Arief, Bapak Yuherwan, Bapak Alfon, Bapak Demas, Bapak Supriatna** di FPSO MV8 Langsa Venture yang juga telah banyak membantu kami dalam menyelesaikan laporan ini..