

# **BAGAIMANA CARA MENDAPATKAN KARIR DI OIL & GAS**

Rev 5.  
20 FEB 2010

Bekerja di perusahaan Oil & Gas menjadi dambaan banyak orang. Tingginya gaji serta fasilitas yang diberikan perusahaan Oil & Gas menjadi faktor utama mendapatkan karir di bidang ini. Namun tidak semua orang beruntung mendapatkan karir Oil & Gas, beberapa hal penyebabnya antara lain :

1. Kurangnya pengetahuan mengenai PETA karir Oil & Gas. Hal ini bisa dimaklumi karena sedikit sekali informasi yang disampaikan oleh dosen/alumni kampus kepada *fresh graduate* mengenai PETA karir Oil & Gas. Sehingga tanpa disadari *fresh graduate* hanya melamar ke perusahaan oil & gas yang paling sulit dimasuki , padahal banyak perusahaan migas jenis lain yang memberikan kompensasi cukup baik.
2. Kurangnya informasi mengenai keahlian apa yang perlu disiapkan saat menghadapi test di perusahaan oil & gas, dimana mendapatkannya dan bagaimana gambaran bentuk testnya
3. Tidak jelasnya rencana karir (yang sebaiknya direncanakan sejak mahasiswa) sehingga saat kuliah kurang termotifasi untuk mendapatkan nilai tinggi dan melakukan pengembangan diri.
4. Kurangnya pengetahuan mengenai alamat-alamat perusahaan oil & gas

Informasi dalam web ini disusun penulis selama 13 tahun dengan mengumpulkan ratusan tulisan dari berbagai sumber serta masukan dari kolega penulis di oil gas dan ada juga penulis beli beberapa web berbayar penyedia informasi (membership \$300/tahun) sehingga member tidak perlu mengeluarkan biaya mahal untuk mendapatkan informasi tersebut.

Harapan penulis, informasi yang ada dalam web ini bisa memberikan wawasan mengenai karir migas, mengetahui 'tingkat kesiapan saat ini' dan bisa mempersiapkan diri lebih dini untuk meningkatkan kompetensi dalam meraih karir oi & gas.

## DAFTAR ISI

Pendahuluan .....	2
-------------------	---

<b>1. JENIS – JENIS PERUSAHAAN OIL &amp; GAS .....</b>	<b>7</b>
1.1 Oil Company (PSC)	
1.2 Exploration Company	
1.3 Drilling Company	
1.4 Engineering Company	
1.5 Procurement & Construction Company	
1.6 Fabrication & Installation Company	
1.7 Equipment Supplier Company	
1.8 Oil Service Company Lain-lain	
<b>2. KARIR DI PERUSAHAAN PSC .....</b>	<b>11</b>
<b>2.1 Design Engineer .....</b>	<b>11</b>
2.1.1 Tugas & Jurusan yang bisa melamar	
<b>2.2 Construction Engineer .....</b>	<b>11</b>
2.2.1 Tugas & Jurusan yang bisa melamar	
<b>2.3 Commissioning Engineer .....</b>	<b>11</b>
2.3.1 Tugas & Jurusan yang bisa melamar	
<b>2.4 Preventive &amp; Predictive Engineer (HSE) .....</b>	<b>11</b>
2.4.1 Tugas & Jurusan yang bisa melamar	
<b>2.5 Contract Engineer .....</b>	<b>12</b>
2.5.1 Tugas & Jurusan yang bisa melamar	
<b>2.6 Operation Engineer .....</b>	<b>12</b>
2.6.1 Tugas & Jurusan yang bisa melamar	
<b>2.7 Reliability Engineer .....</b>	<b>12</b>
2.7.1 Tugas & Jurusan yang bisa melamar	
<b>2.8 Bentuk Test &amp; Wawancara .....</b>	<b>13</b>
2.8.1 Seleksi Administrasi	
2.8.2 Tes Akademik 1	
2.8.3 Tes Akademik 2	
2.8.4 Psikotest 1	
2.8.5 Psikotest 2	
2.8.6 Dynamic Test	
2.8.7 Interview	
2.8.8 Medical Test	
2.8.9 Pertanyaan Yang Sering Di Ajukan Dalam Test	
<b>2.10 Apa yang Harus Anda persiapkan? .....</b>	<b>13</b>
<b>3. KARIR DI PERUSAHAAN EXPLORASI .....</b>	<b>15</b>
<b>3.1 Petro physic Engineer .....</b>	<b>15</b>
3.1.1 Tugas & Jurusan yang bisa melamar	
<b>3.2 Reservoir Engineer .....</b>	<b>13</b>
3.2.1 Tugas & Jurusan yang bisa melamar	
<b>3.3 Geologist .....</b>	<b>13</b>
3.3.1 Tugas & Jurusan yang bisa melamar	
<b>4. KARIR DI PERUSAHAAN DRILLING .....</b>	<b>17</b>
<b>4.1 Level Engineer .....</b>	<b>17</b>

4.1.1	Directional Drilling	
4.1.2	Cementing	
4.1.3	Logging Mud Engineer	
<b>4.2</b>	<b>Level Technician</b>	<b>17</b>
4.2.1	OIM (offshore)	
4.2.2	Toolpusher	
4.2.3	Driller	
4.2.4	Assistant Driller	
4.2.5	Derrick Man	
4.2.6	Roughneck	
4.2.7	Roustabout/Floormen/Rotary Helper	
<b>4.3</b>	<b>Jenjang Karir</b>	<b>17</b>
<b>4.4</b>	<b>Sertifikat yang dibutuhkan</b>	<b>17</b>
<b>4.5</b>	<b>Rincian Tugas Drilling Worker</b>	<b>17</b>
<b>4.6</b>	<b>Bagaimana Meniti Karir di Drilling Company?</b>	<b>20</b>
<b>5.</b>	<b>KARIR DI PERUSAHAAN OIL &amp; GAS ENGINEERING CONSULTANT</b>	<b>21</b>
<b>5.1</b>	<b>Level Engineer</b>	<b>21</b>
<b>5.1.1</b>	<b>Structural Engineer</b>	
a.	Tugas	
b.	Keterampilan yang dibutuhkan	
c.	Jurusan yang bisa melamar	
<b>5.1.2</b>	<b>Pipe Stress Engineer</b>	
a.	Tugas	
b.	Keterampilan yang dibutuhkan	
c.	Jurusan yang bisa melamar	
<b>5.1.3</b>	<b>Process Engineer</b>	
a.	Tugas	
b.	Keterampilan yang dibutuhkan	
c.	Jurusan yang bisa melamar	
<b>5.1.4</b>	<b>Electrical Engineer</b>	
a.	Tugas	
b.	Keterampilan yang dibutuhkan	
c.	Jurusan yang bisa melamar	
<b>5.1.5</b>	<b>Instrumentation Engineer</b>	
a.	Tugas	
b.	Keterampilan yang dibutuhkan	
c.	Jurusan yang bisa melamar	
<b>5.2</b>	<b>Level Designer</b>	
5.2.1	Structural Designer	
5.2.2	Piping Designer	
5.2.3	Electrical Designer	
5.2.4	PDMS Structural Designer	
5.2.2	PDMS Piping Designer	
5.2.3	PDMS Electrical Designer	
<b>5.3</b>	<b>DIMANA MENDAPATKAN KEAHLIAN UNTUK BEKERJA DI TEMPAT INI?</b>	<b>25</b>
<b>6.</b>	<b>KESALAHAN STRATEGI</b>	<b>26</b>

7. SARAN KARIR UNTUK LULUSAN S-1 TEKNIK .....	27
8. SARAN KARIR UNTUK LULUSAN S-1 NON TEKNIK.....	31
9. SARAN KARIR UNTUK LULUSAN SLTA/STM .....	32
10. SARAN KARIR UNTUK D3 TEKNIK.....	34
11. SARAN KARIR UNTUK LULUSAN – IT .....	35
12. SAAT TEPAT MENGIRIM CV .....	36
13. DIMANA MENDAPATKAN INFO LOWONGAN MIGAS ? .....	37
14. DAFTAR AGEN REKRUITMENT KHUSUS MIGAS DI INDONESIA .....	38
15. DAFTAR AGEN REKRUITMENT KHUSUS MIGAS DI LUAR NEGERI .....	40
16. PELUANG KERJA DI LUAR NEGERI .....	40

13.1 Tahapan recruitment

13.2 Standar Gaji & Fasilitas

13.3 Bentuk Surat Kontrak

13.4 Komunitas Pekerja Migas Indonesia di Luar Negeri

## LAMPIRAN

**A. 100 ALAMAT PERUSAHAAN OIL & GAS DI INDONESIA** (di member area)

**B. CONTOH CV**

**C. CONTOH PERTANYAAN WAWANCARA DI PERUSAHAAN OIL & GAS**

**D. PROFIL PENULIS**