

Analisis Data Tracer Study Lulusan Politeknik Caltex Riau ke Luar Negeri

Mukhlis

2320304020

Bidang industri mana yang paling banyak menyerap lulusan?

1. Pendahuluan Laporan ini bertujuan untuk menganalisis distribusi lulusan Politeknik Caltex Riau di luar negeri berdasarkan bidang industri, negara tujuan, dan hubungan program studi dengan penempatan kerja. Data ini akan membantu pihak kampus dalam menyesuaikan kurikulum serta memberikan wawasan kepada mahasiswa tentang peluang kerja global.

2. Distribusi Lulusan Berdasarkan Bidang Industri Dari data yang diperoleh, industri dengan jumlah lulusan terbanyak adalah sebagai berikut:

- **Oil & Gas** (31.5%)
- **Information Technology (IT)** (22.4%)
- **Manufacturing** (7%)
- **Telecommunication** (6%)
- **Automotive** (5%)
- **Engineering** (4%)
- **Bidang lainnya** (24.1%)

Temuan ini menunjukkan bahwa sektor **Oil & Gas dan IT** merupakan industri yang paling banyak menyerap lulusan Politeknik Caltex Riau di luar negeri.

3. Negara Tujuan Utama Lulusan Lulusan tersebar di **29 negara**, dengan negara tujuan utama meliputi:

- **United Arab Emirates (UAE)**
- **Taiwan**
- **United States of America (USA)**
- **Saudi Arabia**
- **Singapore**
- **Malaysia**
- **Australia**

Negara-negara ini memiliki peluang kerja besar terutama di sektor Oil & Gas dan IT.

4. Hubungan Program Studi dengan Negara Tujuan

- **Teknik Informatika** banyak terserap di **Taiwan, USA, dan Singapura** (karena tingginya permintaan di sektor IT).
- **Teknik Mesin dan Teknik Elektro** banyak terserap di **UAE dan Arab Saudi** (karena dominasi sektor Oil & Gas).
- **Teknik Manufaktur** banyak terserap di **Jepang dan Jerman** (karena industri manufaktur yang kuat di negara tersebut).

5. Manfaat dan Rekomendasi

- **Bagi Kampus:** Menyesuaikan kurikulum dengan kebutuhan industri dan memperkuat kerja sama dengan perusahaan di negara-negara utama tujuan lulusan.
- **Bagi Mahasiswa:** Memilih program studi sesuai dengan tren industri dan mempersiapkan keterampilan yang dibutuhkan.
- **Bagi Alumni:** Mengembangkan keterampilan tambahan sesuai dengan tren industri global untuk meningkatkan daya saing.

6. Kesimpulan Hasil analisis ini menunjukkan bahwa industri Oil & Gas dan IT menjadi sektor dengan serapan lulusan tertinggi. Selain itu, negara tujuan utama seperti UAE, Taiwan, dan USA menjadi peluang besar bagi lulusan. Kampus dapat menggunakan data ini untuk meningkatkan relevansi pendidikan dan menyesuaikan strategi kerja sama industri.

