



**ITEBA**

Institut Teknologi Batam

# Laporan Tracer Study

*Prodi Manajemen Rekayasa  
Alumni tahun 2022*



info@iteba.ac.id



The Vitka City Complex  
Jl. Gajah Mada, Tiban, Batam

[www.iteba.ac.id](http://www.iteba.ac.id)

# HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tracer Study Prodi  
Manajemen Rekayasa  
Institut Teknologi Batam

Batam, Juli 2023



**Ir. Aulia Agung Dermawan, M.T.**  
Kaprodik Manajemen Rekayasa



**Dr. Eng. Ansarullah Lawi**  
Wakil Rektor 1 Bidang Akademik dan  
Kemahasiswaan

## **KATA PENGANTAR**

Tracer Study adalah salah satu cara yang digunakan oleh berbagai program studi di Indonesia untuk memperoleh masukan dari para alumni. Masukan ini sangat diperlukan oleh Program Studi Manajemen Rekayasa dalam rangka melakukan evaluasi demi peningkatan kualitas pendidikan dan sistem yang ada. Selain itu, hasil dari tracer study ini juga dapat membantu memetakan hubungan antara dunia usaha dan industri, sehingga kesenjangan antara kemampuan yang diperoleh alumni selama masa studi dan tuntutan dunia kerja dapat diperkecil.

Bagi Program Studi Manajemen Rekayasa, tracer study memiliki peran penting dalam menentukan kebijakan lebih lanjut dalam proses pengembangan program. Ini juga sejalan dengan visi Program Studi Manajemen Rekayasa untuk menjadi program studi unggul yang mengedepankan teknologi serta melahirkan lulusan yang kompetitif, berwawasan global, peduli lingkungan, dan berperan aktif dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Saat ini, jumlah alumni yang berpartisipasi dalam survei tracer study masih tergolong rendah, hal ini juga dialami oleh banyak program studi lainnya. Diharapkan pada masa mendatang, partisipasi dalam survei ini akan meningkat.

Akhirnya, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi sehingga survei tracer study Program Studi Manajemen Rekayasa ini dapat terselenggara dengan baik.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
1. PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. TUJUAN.....	1
C. TARGET POPULASI DAN METODE PENGUMPULAN.....	2
2. HASIL & ANALISIS <i>TRACER STUDY</i> 2022.....	3
A. RESPONDEN .....	3
B. PEKERJAAN .....	4
B.1. Mencari Pekerjaan.....	5
B.2. Masa Tunggu Kerja.....	5
B.3. Pendapatan .....	7
B.4. Jenis Tempat Kerja.....	8
C. PEMBIAYAAN PERKULIAHAN .....	12
D. ASPEK PEMBELAJARAN .....	12
E. KOMPETENSI .....	13
3. KESIMPULAN DAN SARAN .....	17
A. KESIMPULAN .....	17
B. SARAN.....	18
4. INSTRUMEN <i>SURVEY</i> .....	20

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tempat Kerja Lulusan.....	4
Gambar 2. Kisaran Pendapatan Yang Didapat oleh Alumni.....	4
Gambar 3. Jenis Perusahaan Tempat Bekerja Responden .....	6
Gambar 4 Kesesuaian Bidang Kerja dan Program Studi .....	6
Gambar 5 Grafik Penilaian Aspek Pembelajaran .....	7

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Responden Tracer Study Prodi Manajemen Rekayasa ITEBA .....	1
Tabel 2. Tabel Waktu Responden Mencari Kerja .....	10
Tabel 3 Tabel Masa Tunggu Kerja Responden .....	11
Tabel 4 Tabel Jumlah Pendapatan Responden .....	12
Tabel 5 Tabel Jenis Instansi Tempat Responden Bekerja .....	8
Tabel 6 Tabel Distribusi Keselarasan Horisontal.....	12
Tabel 7. Tabel Sumber Pembiayaan Perkuliahan Alumni 2022.....	15

# 1. PENDAHULUAN

## A. LATAR BELAKANG

Tingkat keterserapan lulusan dalam dunia kerja menjadi indikator keberhasilan Program Studi Manajemen Rekayasa dalam mendidik mahasiswa, membentuk karakter, dan keterampilan yang bermanfaat bagi bangsa. Oleh karena itu, Program Studi memiliki tanggung jawab untuk memfasilitasi dan menjembatani para lulusan dalam memasuki dunia kerja.

Untuk mengukur sejauh mana Program Studi Manajemen Rekayasa berhasil mencetak lulusan yang dapat memberikan kontribusi kepada masyarakat, diperlukan Tracer Study yang dilaksanakan setiap tahun dengan melibatkan para alumni dan perusahaan pengguna lulusan. Aspek yang diulas dalam Tracer Study mencakup sejauh mana ilmu yang diperoleh selama masa kuliah bermanfaat di dunia kerja, relevansinya dengan kebutuhan masyarakat, serta kebutuhan untuk mempelajari keterampilan tambahan di luar materi kuliah guna mendukung kinerja lulusan. Selain itu, Tracer Study juga mengidentifikasi waktu tunggu sebelum mendapat pekerjaan, jenis perusahaan, status pekerjaan, jabatan, dan tingkat pendapatan lulusan.

Hasil dari Tracer Study ini akan memberikan manfaat langsung bagi Program Studi Manajemen Rekayasa karena, selain sebagai alat pemantauan, Tracer Study berfungsi sebagai umpan balik untuk mengevaluasi dan memperbaiki kurikulum serta pengelolaan program studi agar lebih sesuai dengan tuntutan masyarakat dan industri. Selain itu, hasil Tracer Study juga sangat bermanfaat untuk mendukung proses akreditasi setiap program studi di Program Studi Manajemen Rekayasa.

## B. TUJUAN

Tujuan diadakannya Tracer Study oleh Program Studi Manajemen Rekayasa adalah sebagai berikut:

1. Memahami pencapaian pendidikan yang diraih oleh alumni Program Studi Manajemen Rekayasa angkatan 2022.
2. Menggali sejauh mana kontribusi Program Studi Manajemen Rekayasa dalam membekali lulusan dengan kompetensi yang relevan dan diperlukan di dunia kerja.
3. Mengamati sejauh mana lulusan Program Studi Manajemen Rekayasa mampu beradaptasi saat mulai terjun ke lingkungan profesional.
4. Menyediakan dasar evaluasi bagi Program Studi Manajemen Rekayasa dalam upaya untuk terus meningkatkan mutu pendidikan di masa depan.

### **C. TARGET POPULASI DAN METODE PENGUMPULAN**

Dalam Tracer Study ini, populasi yang dituju adalah seluruh alumni Program Studi Manajemen Rekayasa yang lulus pada tahun 2022. Namun, kami tetap terbuka menerima masukan dari lulusan di tahun-tahun lainnya. Metode pengumpulan data dalam riset ini menggunakan metode survei dengan kuesioner sebagai instrumen. Pertanyaan dalam kuesioner tersebut terdiri dari pertanyaan terbuka dan tertutup. Kuesioner ini telah disusun dan disebarluaskan melalui berbagai saluran, termasuk email, distribusi langsung, serta platform online.



## 2. HASIL & ANALISIS *TRACER STUDY* 2022

### A. RESPONDEN

*Tracer Study* pada Program Studi Manajemen Rekayasa, Institut Teknologi Batam, dikoordinasikan secara langsung oleh perguruan tinggi melalui lembaga yang ditunjuk untuk mengelola pelaksanaan survei kepuasan pengguna lulusan. Hal ini dilakukan untuk memastikan bahwa setiap program studi memiliki data yang valid dan terstandarisasi terkait dengan lulusan dan kinerja mereka di dunia kerja. Koordinasi ini dilakukan dengan melibatkan unit terkait di tingkat universitas yang bertanggung jawab atas proses pengumpulan data alumni, analisis data, dan pelaporan hasil *tracer study* kepada pihak-pihak yang berkepentingan, termasuk prodi dan pimpinan perguruan tinggi. *Tracer study* ini menjangkau 2 responden yang berasal dari lulusan ITEBA tahun 2022 dimana total mengisi adalah 100% dari total jumlah lulusan. Selain berasal dari tahun lulusan berbeda

**Tabel 1. Distribusi Responden *Tracer Study* Prodi Manajemen Rekayasa ITEBA**

No	Program Studi	Mahasiswa 2022	Total Lulusan	$\sum$ Lulusan	%
1	Manajemen Rekayasa	2	2	2	100 %

### B. PEKERJAAN

Dari dua responden menyatakan saat ini dalam status bekerja. Artinya semua. Angka ini menunjukkan tingkat/jumlah lulusan Prodi Manajemen Rekayasa yang bekerja sangat tinggi.



**Gambar 1. Tempat Kerja Lulusan**

### B.1. Mencari Pekerjaan

Secara umum, alumni Program Studi Manajemen Rekayasa alumni tahun 2022 yang mengikuti survei ini mulai mencari pekerjaan sebelum lulus yang dapat dilihat pada Tabel 2.

**Tabel 2. Tabel Waktu Responden Mencari Kerja**

	Sebelum Wisuda	Sesudah Wisuda
Responden	2	0

### B.2. Masa Tunggu Kerja

Tracer Study Program Studi Manajemen Rekayasa tidak hanya memberikan informasi mengenai proses pencarian kerja dari perspektif alumni, tetapi juga tentang waktu yang diperlukan lulusan untuk mendapatkan pekerjaan pertama mereka. Berdasarkan data pada Tabel 3, dapat diketahui bahwa alumni Program Studi Manajemen Rekayasa umumnya memperoleh pekerjaan utama setelah lulus.

**Tabel 3 Tabel Masa Tunggu Kerja Responden**

	<6 Bulan	>6 Bulan
Responden	2	
Minimum	2	0
Maximum	2	0

Rata-rata	2	0
-----------	---	---

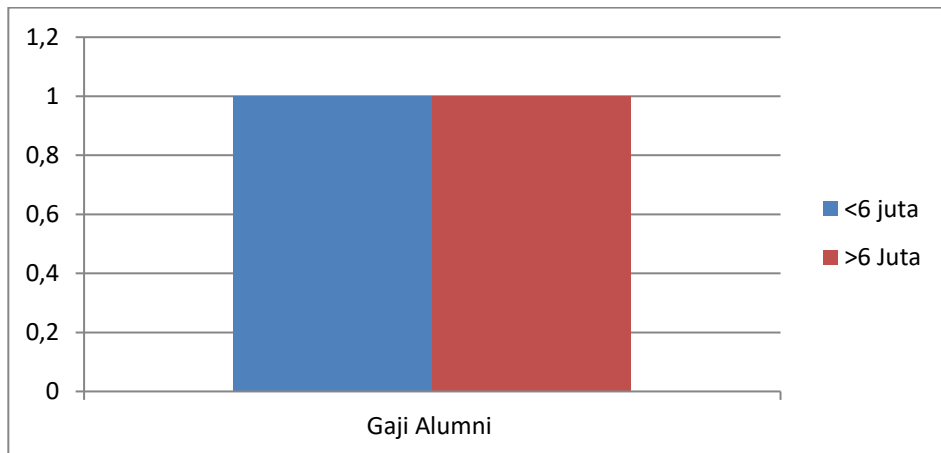
### B.3. Pendapatan

Berdasarkan data yang ditampilkan pada Tabel 4 mengenai jumlah pendapatan responden, diperoleh informasi bahwa dari dua responden yang melaporkan gaji pokok mereka, nilai gaji minimum adalah Rp. 5.500.000 dan nilai maksimum adalah Rp. 6.500.000. Rata-rata gaji pokok yang diperoleh kedua responden ini adalah Rp. 6.000.000.

Tabel ini memberikan gambaran umum tentang kisaran gaji yang diterima oleh responden yang mengikuti Tracer Study, di mana terdapat variasi pada gaji pokok dengan perbedaan sebesar Rp. 1.000.000 antara responden yang menerima gaji terendah dan tertinggi.

**Tabel 4 Tabel Jumlah Pendapatan Responden**

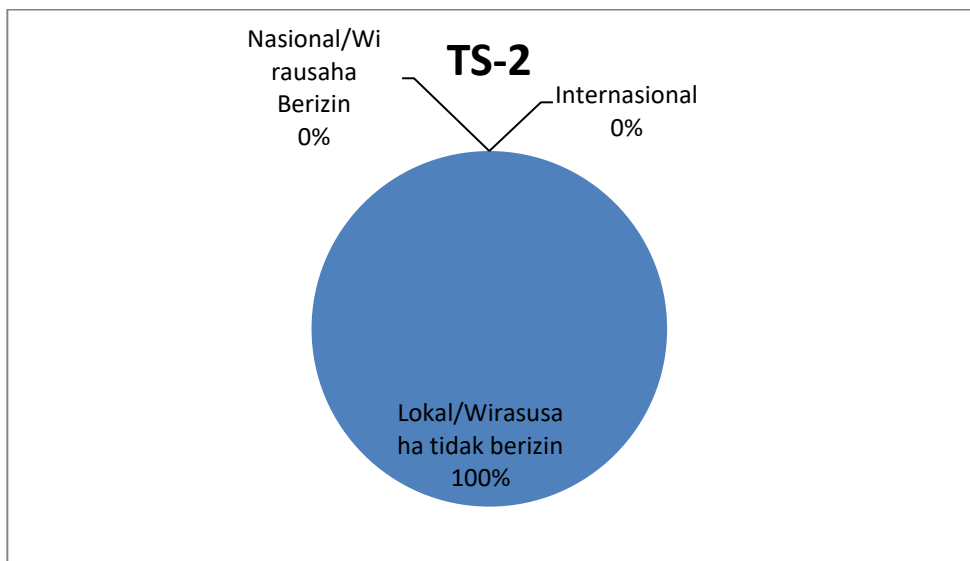
	Gaji Pokok
Responden	2
Minimum	5.500.000
Maximum	6.500.000
Rata-rata	6.000.000



**Gambar 2 Kisaran Pendapatan Yang Didapat oleh Alumni.**

#### B.4. Jenis Tempat Kerja

Gambar 3 dibawah menunjukkan distribusi tempat kerja lulusan Program Studi Manajemen Rekayasa untuk periode TS-2 yang telah mengisi website alumni. Dari data yang tersedia, seluruh lulusan (100%) berada di kategori Lokal/Wirausaha Tidak Berizin, dengan tidak ada lulusan yang bekerja di tingkat Nasional/Wirausaha Berizin ataupun Internasional. Data ini mengindikasikan bahwa lulusan TS-2 cenderung memilih berkarier di sektor lokal. Hal ini dapat menunjukkan kecenderungan lulusan untuk mencari pekerjaan di wilayah sekitar atau mencoba membangun usaha secara mandiri. Namun, kurangnya lulusan yang bekerja di tingkat nasional atau internasional juga bisa menjadi tanda bahwa perlu ada peningkatan dukungan atau program yang mendorong lulusan untuk memperluas jangkauan karier mereka di tingkat yang lebih tinggi.



**Gambar 3 Jenis Perusahaan Tempat Bekerja Responden**

**Tabel 5 Tabel Jenis Instansi Tempat Responden Bekerja**

Kategori	Jumlah Mahasiswa	Persentase (%)
Lokal/Wirausaha tidak berizin	2	100
Nasional/Wirausaha Berizin	0	0
Internasional	0	0

### B.5. Keselarasan Bidang Ilmu

Keselarasan Horizontal adalah relevansi antara bidang pekerjaan alumni dengan bidang ilmu atau program studi yang diambil semasa kuliah. Mayoritas lulusan Program Studi Manajemen Rekayasa telah bekerja di bidang yang sesuai dengan latar belakang studinya. Sebanyak 100% alumni menyatakan bahwa pekerjaan mereka saat ini sangat terkait dengan program studi yang dipelajari.



Gambar 4 Kesesuaian Bidang Kerja dan Program Studi

Tabel 6 Tabel Distribusi Keselarasan Horizontal

Kategori	Jumlah Mahasiswa	Persentase (%)
Sesuai	2	100
Tidak Sesuai	0	0

### C. PEMBIAYAAN PERKULIAHAN

Sebagian besar alumni responden menyelesaikan pendidikannya dengan menggunakan dana dari pribadi/keluarga 100% yang dapat dilihat pada Tabel 7 berikut.

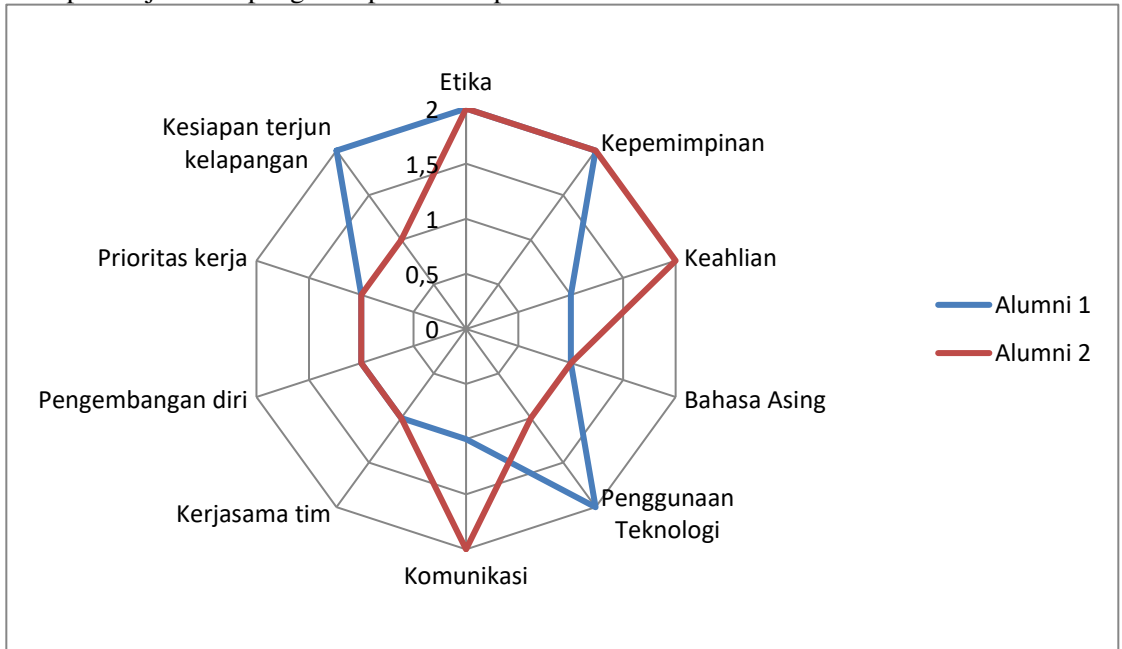
Tabel 7. Tabel Sumber Pembiayaan Perkuliahan Alumni 2022

No	Program Studi	Biaya Sendiri/ Keluarga	Beasiswa ADIK	Beasiswa Bidikmisi	Beasiswa PPA	Beasiswa Afirmasi	Beasiswa Perusahaan/ Swasta
1	Manajemen	2	0	0	0	0	0

	Rekayasa						
Total	Universitas	2	0	0	0	0	0

#### D. Tingkat Kepuasan Pengguna

Berdasarkan analisis yang menampilkan penilaian alumni terhadap aspek pembelajaran, terdapat beberapa indikator yang dinilai oleh dua alumni, yaitu Alumni 1 dan Alumni 2. Penilaian ini mencakup berbagai aspek seperti etika, kepemimpinan, keahlian, bahasa asing, penggunaan teknologi, komunikasi, kerja sama tim, pengembangan diri, prioritas kerja, dan kesiapan terjun ke lapangan dapat dilihat pada Gambar 5 berikut.



Gambar 5 Grafik Penilaian Aspek Pembelajaran

Alumni 1 menunjukkan nilai yang lebih tinggi pada aspek etika, kesiapan terjun ke lapangan, dan prioritas kerja, sementara Alumni 2 memberikan penilaian yang lebih tinggi pada aspek kepemimpinan, keahlian, dan penggunaan teknologi. Aspek bahasa asing, komunikasi, dan kerja sama tim dinilai cukup seimbang oleh kedua alumni, meskipun ada sedikit perbedaan dalam beberapa poin. Grafik ini memberikan gambaran tentang perbedaan perspektif antara alumni terkait pengalaman pembelajaran mereka selama masa studi.

### **3. KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan seluruh hasil *Tracer Study* Prodi MR alumni tahun 2022 yang telah dilakukan, dapat kami sampaikan beberapa hal sebagai kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari dua lulusan yang terlibat dalam tracer study ini, seluruhnya telah bekerja. Hal ini menunjukkan tingkat keterserapan yang baik dari lulusan Program Studi Manajemen Rekayasa ke dalam dunia kerja. Berdasarkan data pendapatan, responden menerima gaji pokok dengan kisaran Rp. 5.500.000 hingga Rp. 6.500.000. Rata-rata gaji pokok yang diterima sebesar Rp. 6.000.000, mencerminkan kisaran pendapatan yang layak bagi lulusan program studi ini.
2. Semua lulusan bekerja di sektor "Lokal/Wirausaha tidak berizin", tanpa adanya lulusan yang bekerja di sektor nasional atau internasional. Ini menunjukkan sebagian besar lulusan cenderung mencari pekerjaan di wilayah lokal atau mendirikan usaha mandiri.
3. Keselarasan Bidang Ilmu dengan Pekerjaan: 100% responden menyatakan bahwa pekerjaan mereka sangat sesuai dengan bidang ilmu yang mereka pelajari selama perkuliahan. Ini menunjukkan keselarasan yang kuat antara kompetensi lulusan dengan kebutuhan dunia kerja.
4. Pembiayaan Perkuliahan: Semua responden membiayai pendidikan mereka secara mandiri atau melalui keluarga, tanpa menggunakan beasiswa. Hal ini menunjukkan dukungan keluarga yang kuat dalam pembiayaan pendidikan.
5. Berdasarkan penilaian aspek pembelajaran, kedua alumni memberikan evaluasi terhadap berbagai aspek kompetensi yang mereka peroleh selama masa studi, seperti etika, kepemimpinan, dan keahlian. Alumni 1 cenderung memberikan penilaian yang lebih tinggi pada aspek etika dan kesiapan terjun ke lapangan, sedangkan Alumni 2 lebih menonjol dalam hal kepemimpinan dan keahlian.

#### **B. SARAN**

Saran yang dapat diberikan dari laporan ini adalah:

1. Mengadakan program yang lebih melibatkan alumni dalam kegiatan kampus, seperti seminar, pelatihan, dan mentoring. Hal ini dapat memperkuat ikatan antara alumni dan almamater, serta memberikan manfaat dalam pengembangan karier alumni di masa mendatang. Membentuk jejaring alumni yang lebih kuat melalui platform online atau aplikasi khusus alumni, yang dapat menjadi sarana pertukaran informasi tentang peluang kerja, kewirausahaan, dan kolaborasi profesional.
2. Mendorong lulusan untuk mengejar peluang karier di tingkat nasional dan internasional dengan memberikan akses lebih luas terhadap

informasi mengenai lowongan pekerjaan global dan program pengembangan karier internasional.

3. Menjalinkan kerja sama dengan perusahaan multinasional atau internasional untuk membuka peluang magang atau kerja bagi mahasiswa dan alumni.



## 4. INSTRUMEN SURVEY

Versi Online : <https://alumni.iteba.ac.id/login>

The image shows two screenshots of a web application. The top screenshot is the login page at <https://alumni.iteba.ac.id/login>. It features a 'Welcome back!' message and a form with fields for 'NIM' and 'Password'. There are 'Remember me' and 'Forgot Password' options, a 'Sign In' button, and a 'Sign In as Admin' button. A large image of a worker in a blue uniform and white hard hat is on the right, with the name 'Hanif Dasril' overlaid. The bottom screenshot is the dashboard page at <https://alumni.iteba.ac.id/dashboard>. It shows a 'Welcome!' message and a sidebar with navigation links: 'Dashboard', 'Alumnus', 'Management Questionnaire', 'Reporting', and 'Study Program'. A 'Logout' button is visible. The user is identified as 'User: Eko Sulistyono'.

Tracer Study User: Eko Sulistyono

Dashboard  
Alumnus  
Management Questionnaire  
Questionnaires  
Groups  
Questions  
Preview  
Reporting  
Study Program

## Questionnaires Preview Add Questionnaire Preview.

Kira kira butuh waktu berapa bulan untuk mencari pekerjaan sebelum lulus?

f302

1. Bagaimana anda mencari pekerjaan tersebut? Jawaban bisa lebih dari satu

- Melalui iklan di koran/majalah, brosur
- Melamar ke perusahaan tanpa mengetahui lowongan yang ada
- Pergi ke bursa/pameran kerja
- Mencari lewat internet/iklan online/milis
- Dihubungi oleh perusahaan
- Menghubungi Kemenakertrans
- Menghubungi agen tenaga kerja komersial/swasta
- Memeroleh informasi dari pusat/kantor pengembangan karir fakultas/universitas
- Menghubungi kantor kemahasiswaan/hubungan alumni
- Membangun jejaring (network) sejak masih kuliah
- Melalui relasi (misalnya dosen, orang tua, saudara, teman, dll.)
- Membangun bisnis sendiri