

STUDI PENELUSURAN (*TRACER STUDY*) ALUMNI SEBAGAI SARANA PEMANTAUAN SERAPAN LULUSAN DI POLITEKNIK MANUFAKTUR BANDUNG

Supriyadi Sadikin¹; Dede Sujana²; Emma Dwi Ariyani³

Politeknik Manufaktur Bandung^{1,2,3}

Email : isoer@polman-bandung.ac.id¹; dede_edo@polman-bandung.ac.id²;
emma@polman-bandung.ac.id³

ABSTRAK

Penelitian studi penelusuran (*tracer study*) ini bertujuan untuk mengukur terkait profil lulusan (alumni) Politeknik Manufaktur Bandung (Polman Bandung) pada tahun 2022. 4 indikator utama yang pengukuran yaitu : 1) Setelah Wisuda berapa lama masa tunggu di dalam memperoleh pekerjaan; 2) Gaji pertama setelah mendapatkan bekerja; 3) Status dari pekerjaan lulusan; dan 4) Kesesuaian kompetensi dengan bidang kerja. Penelitian dilakukan dengan pendekatan survey dan jenis penelitian kategori deskriptif kualitatif (*qualitative research*) dengan melalui tiga tahapan diantaranya: 1) mengembangkan konsep dan instrumen; 2) mengumpulkan data; dan 3) menganalisa data dan pelaporan. Metode yang dilakukan dengan cara random (sampling), secara proporsional sesuai dengan jumlah lulusan yaitu dengan proporsi 38%. data diperoleh langsung dari alumni dan pengguna alumni melalui kuesioner yang terstruktur dan dikumpulkan menjadi data primer. Penyebaran kuesioner dilakukan secara online : <https://ikal.polman-bandung.ac.id/alumni/index.html>, dan <http://tracerstudy.polman-bandung.ac.id>, penyebaran secara langsung kepada pengguna alumni dan alumni dengan melakukan kunjungan industri yang diketahui jelas keberadaannya. Pengumpulan data lapangan dimulai pada 6 Agustus 2022 hingga Desember 2022. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lulusan tahun 2022 sebanyak 15 % mendapatkan pekerjaan sebelum wisuda (melalui presentasi industri) dan ≤ 3 bulan mendapatkan pekerjaan pasca wisuda sebesar 14%. Hasil studi penelusuran (*tracer study*) dapat dikatakan pendidikan yang dilaksanakan Polman Bandung sudah sesuai antara kompetensi dengan kebutuhan industri. Berdasarkan Gaji pertama setelah bekerja 86% nominal diatas 5.000.000, sedangkan untuk status pekerjaan, dan adanya kesesuaian kompetensi alumni dengan bidang kerja sebesar 99%, sistem pendidikan yang diberikan Polman Bandung dapat dikatakan merupakan hal yang terpenting di dunia usaha dan dunia industri dalam menunjang karier alumninya.

Kata Kunci : tracer study; Politeknik Manufaktur Bandung; alumni

ABSTRACT

This tracer study research aims to measure the profile of graduates (alumni) of Politeknik Manufaktur Bandung (Polman Bandung) in 2022. 4 main indicators are measured, namely: 1) After graduation how long is the waiting period in getting a job; 2) First salary after getting a job; 3) Status of graduate employment; and 4) Competency match with the field of work. The research was conducted with a survey approach and the type of research was categorized as descriptive qualitative (qualitative research) by going through three stages including: 1) developing concepts and instruments; 2) collecting data; and 3) analyzing data and reporting. The method is carried out by random (sampling), proportionally according to the number of

graduates, namely with a proportion of 38%. data obtained directly from alumni and alumni users through a structured questionnaire and collected into primary data. The distribution of questionnaires was carried out online: <https://ikal.polman-bandung.ac.id/alumni/index.html>, and <http://tracerstudy.polman-bandung.ac.id>, direct distribution to alumni users and alumni by conducting industry visits that are clearly known to exist. Field data collection began on August 6, 2022 to December 2022. The results showed that 15% of 2022 graduates got a job before graduation (through industrial presentations) and ≤ 3 months got a job after graduation by 14%. The results of the tracer study can be said that the education carried out by Polman Bandung is in accordance between competencies and industry needs. Based on the first salary after work 86% of the nominal is above 5,000,000, while for employment status, and the suitability of alumni competencies with the field of work by 99%, the education system provided by Polman Bandung can be said to be the most important thing in the business world and the industrial world in supporting the careers of its alumni.

Keywords: tracer study, Politeknik Manufaktur Bandung, alumni

LATAR BELAKANG

Peran serta perguruan tinggi sangat penting di dalam di dalam mencerdaskan bangsa, sebagai pihak penyelenggara pendidikan tinggi diharapkan dapat menghasilkan lulusan (alumni) berkualitas yang mampu menciptakan lapangan kerja di masyarakat dan siap di dunia kerja. Dengan melakukan upaya penelusuran terhadap lulusannya (*tracer study*) perguruan tinggi akan dapat melihat seberapa besar lulusannya dapat mampu berkiprah dalam pembangunan sesuai relevansi pendidikannya. Tujuan utama dari studi penelusuran (*tracer study*) merupakan adalah untuk memperoleh informasi terkait lulusan (alumni) yang sudah mendapatkan pekerjaan dan yang belum memperoleh bekerja. Tujuan lainnya adalah untuk mengetahui hasil pendidikan yang selama ini diterapkan dalam bentuk penguasaan dan kompetensi lulusan yang diaplikasikan di dunia dunia usaha dan industri. Melalui *tracer study* ini peningkatan kualitas layanan dan penyelenggaraan serta mutu pendidikan serta layanan program dapat dilihat melalui penilaian para alumni. Sehingga penyelenggara pendidikan mampu meningkatkan kualitas layanannya serta melakukan evaluasi kinerjanya (Nuryake Fajaryati, n.d.)

Perubahan sosial dimasyarakat tidak terlepas dari peran atau keberadaan perguruan tinggi sehingga dapat terwujud peran yang nyata sesuai dengan kedudukan dan fungsi dari perguruan tinggi. Tri Dharma perguruan tinggi mengenai pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat harus mampu mencerdaskan rakyat dengan cara melakukan penelitian untuk mendapatkan temuan-temuan baru ilmu pengetahuan,

teknologi dan inovasi seni.Kebersamaan kegiatan Tri Dharma perguruan tinggi akan berdampak pada lulusannya karena kalau dilakukan secara konsisten terintegrasi maka baik dosen maupun mahasiswa akan ikut berperan aktif pada kegiatan itu, sehingga lulusannya akan sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan dunia industri .(Sadikin Supriyadi et al., n.d.)

Hal ini akan berdampak pada peningkatan kompetensi mahasiswa sehingga kemungkinan naiknya angka pengangguran terdidik relative menjadi rendah. Di masa pandemi yang menjadi isu strategis terkait ketenagakerjaan adalah angka pengangguran terdidik. Pendidikan vokasi menjadi salah satu penyumbang tertinggi angka pengangguran. Tentu itu tersebut cukup mengganggu bagi perguruan tinggi vokasi seperti Politeknik Manufaktur Bandung (Polman Bandung). Polman Bandung dibawah naungan Kemdikbud Ristek diharapkan mampu mencetak tenaga profesional yang terampil dan siap untuk bekerja, untuk memperoleh kebenaran terkait isu tersebut, Polman Bandung melakukan studi penelusuran terhadap lulusan atau alumninya

Studi penelusuran lulusan ini dilakukan untuk melihat secara terukur gambaran tentang proses pendidikan di Polman Bandung. Tujuan studi penelusuran alumni ini adalah untuk memperoleh bukti empiris terkait data dan informasi tentang profil alumni Politeknik Manufaktur Bandung melalui 4 indikator pengukuran yaitu : 1) Setelah Wisuda berapa lama masa tunggu di dalam memperoleh pekerjaan; 2) Gaji pertama setelah mendapatkan bekerja; 3) Status dari pekerjaan lulusan; dan 4) Kesesuaian kompetensi dengan bidang kerja. Studi penelusuran (*tracer study*) ini dilakukan dengan rancangan deskriptif observasional sederhana dengan menggunakan data sekunder. (Sudajeng et al., 2021)

LANDASAN TEORITIS

Aspek Lulusan (alumni) menjadi bagian dari evaluasi diri perguruan tinggi, salah satu syarat kelengkapan yang ditetapkan oleh BAN-PT adalah studi penelusuran (*tracer study*) alumni yang berfungsi juga sebagai alat evaluasi diri bagi perguruan tinggi. Menurut Schomburg (2003: 12) dalam (Anita et al., n.d.) dengan kegiatan studi penelusuran lulusan (alumni) ini, diharapkan perguruan tinggi dapat memperoleh informasi dan umpan balik bagi proses pendidikan di perguruan tinggi dan menjadi bahan evaluasi diri untuk perencanaan yang lebih baik di masa yang akan datang..

Tracer Study adalah studi yang ditujukan untuk mengetahui atau mensurvey lulusan lembaga pendidikan tinggi dan lulusan tersebut disebut juga alumni. Melalui studi ini bisa didapat informasi yang bermanfaat untuk kepentingan evaluasi proses dan hasil pendidikan tinggi yang selanjutnya digunakan untuk meningkatkan kualitas perguruan tinggi tersebut. (Setyo Pamuji et al., 2017)

(Herry Chrisnanto et al., 2020) Penelusuran lulusan (alumni) sudah dilakukan oleh lembaga dan institusi pendidikan seluruh dunia, di mana penelusuran lulusan melibatkan berbagai sumber untuk mengidentifikasi dan melakukan tindak lanjut dari perguruan tinggi. Studi penelusuran lulusan (alumni) menjadi bagian sumber data dan informasi yang penting, di mana informasi yang bersumber dari alumni dapat digunakan untuk meningkatkan kinerja perguruan tinggi.

Pemerintah melalui Direktorat Pendidikan Tinggi Kemdikbud Ristek mengarahkan perguruan tinggi untuk melaporkan hasil studi penelusuran lulusannya yang akan digunakan untuk bahan pemeringkatan perguruan tinggi. Untuk mendapatkan informasi dan data terkait penelusuran lulusan (alumni) dapat memanfaatkan perkembangan teknologi informasi, sehingga proses penelusuran alumni dapat dilakukan dengan baik. Penelitian ini juga menggunakan teknologi informasi yang terus dikembangkan untuk memperoleh informasi dan data terkait alumni. Adapun tujuan studi penelusuran (*tracer study*) adalah:

- a. Mengetahui keberadaan lulusan (alumni) dan melakukan komunikasi secara kontinyu dan terkini
- b. Mengidentifikasi profil keterampilan dan kompetensi lulusan
- c. Mengetahui Relevansi antara kurikulum perguruan tinggi dengan keterampilan lulusan
- d. Memenuhi criteria akreditasi/sertifikasi
- e. Mengevaluasi jaringan komunikasi alumni-stake holder
- f. Mengetahui tingkat penyerapan lulusan Polman Bandung
- g. Kesesuaian kompetensi lulusan terhadap jabatan di industry
- h. Jumlah lulusan yang berwirausaha

Manfaat dari studi penelusuran (*tracer study*) dapat memberikan informasi yang lebih luas dan penting mengenai hubungan (*link*) antara dunia kerja dengan dunia pendidikan tinggi, tidak terbatas pada kebutuhan perguruan tinggi saja,. Hasil

dari studi penelusuran (*tracer study*) dapat memberikan informasi mengenai relevansi atau kesesuaian bidang kerja baik antar berbagai level dan berbagai ilmu maupun strata pendidikan. Untuk lembaga pendidikan tinggi informasi mengenai relevansi antara kompetensi dengan dunia kerja sangat bermanfaat bagi akreditasi program studi jurusan.

(Khasanah, 2019) Penyerapan alumni oleh dunia kerja tentunya bergantung pada kualitas lulusan yang terbentuk dari integrasi keterampilan, pengetahuan dan kompetensi yang dimiliki oleh para lulusan.

Berdasarkan uraian di atas, peneliti merumuskan masalah dari penelitian ini yaitu : 1) Setelah Wisuda berapa lama masa tunggu di dalam memperoleh pekerjaan; 2) Gaji pertama setelah mendapatkan bekerja; 3) Status dari pekerjaan lulusan; dan 4) Kesesuaian kompetensi dengan bidang kerja

METODE PENELITIAN

Metode adalah suatu cara kerja yang dapat digunakan untuk memperoleh sesuatu. Sedangkan metode penelitian dapat diartikan sebagai tata cara kerja di dalam proses penelitian, baik dalam pencarian data ataupun pengungkapan fenomena yang ada (Zulkarnaen, W., et al., 2020:229). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi penelusuran dengan desain survei. Menurut ILO Thesaurus 2005 dalam (Anita et al., n.d.), penelitian studi penelusuran didefinisikan sebagai penelusuran kembali sebuah proyek atau program yang menjadi alat penilaian terhadap kelompok sasaran sehingga dapat ditemukan komponen proyek yang efektif dan tidak efektif.

Penelitian ini menggunakan pendekatan survey dan termasuk jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Pelaksanaan studi penelusuran ini mencakup tiga aspek sebagai berikut: 1) mengembangkan konsep dan instrumen; 2) mengumpulkan data; dan 3) menganalisa data dan pelaporan. Penelitian ini bertujuan memperoleh gambaran yang terukur terkait profil lulusan Polman Bandung, melalui 4 indikator utama yaitu : 1) Setelah Wisuda berapa lama masa tunggu di dalam memperoleh pekerjaan; 2) Gaji pertama setelah mendapatkan bekerja; 3) Status dari pekerjaan lulusan; dan 4) Kesesuaian kompetensi dengan bidang kerja. (Sadikin Supriyadi et al., n.d.)

Kuesioner menggunakan dua format: *offline* dan *online*, yaitu:

a. Secara *on-line* melalui :

- <http://tracerstudy.polman-bandung.ac.id>

- <https://ikal.polman-bandung.ac.id/alumni>

b. kunjungan (visitasi)

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Profil Alumni Polman Bandung Lulusan Tahun 2022

Berdasarkan menggunakan metode sampling, dengan proporsi 38% yang secara proporsional sudah sesuai dengan jumlah lulusan. Meskipun dalam penyebarannya disebarkan kepada semua lulusan tahun 2022

1. lama masa tunggu untuk memperoleh pekerjaan setelah diwisuda

Dari data hasil kuesioner menunjukkan bahwa lulusan tahun 2022 sebanyak 15 % mendapatkan pekerjaan sebelum wisuda (melalui presentasi industri) dan ≤ 3 bulan mendapatkan pekerjaan pasca wisuda sebesar 14%, sedang lulusan tahun 2022 lainnya yang belum terlacak, kemungkinan besar sudah bekerja antara 3 bulan dan lebih dari 3 bulan setelah mereka diwisuda.

2. gaji pertama setelah mendapatkan bekerja;

Dari data hasil kuesioner terkait gaji pertama setelah bekerja menyatakan bahwa 180 % dari Lulusan Tahun 2022 rentang penghasilan diatas nonimal Rp. 5000.000,- sebesar 80% sedangkan rentang penghasilan antara Rp. 3.000.000,- s.d. Rp. 5.000.000,- sebesar 20%.

3. status dari pekerjaan lulusan

Dari data hasil kuesioner status pekerjaan menyatakan bahwa 99 % dari Lulusan Tahun 2022 bekerja pada perusahaan sedangkan yang terlacak melanjutkan studi hanya 1%, sedangkan belum terlihat adanya lulusan yang berwirausaha.

4. kesesuaian kompetensi dengan bidang kerja

Dari data hasil kuesioner kesesuaian kompetensi dengan bidang kerja menyatakan bahwa 23 % dari Lulusan Tahun 2022 bekerja di bidang *manufacturing* sedangkan bidang otomotif 21%, bidang energy 5%, sedangkan bidan lainnya masih dibidang manufaktur hanya lebih spesifik lagi. Artinya kesesuaian bidang kerja alumni di perusahaan sesuai dengan kompetensinya.

KESIMPULAN

Dari data hasil kuesioner studi penelusuran (*tracer study*) menunjukkan bahwa lulusan tahun 2022 sebanyak 15 % mendapatkan pekerjaan sebelum wisuda (melalui presentasi industri) dan ≤ 3 bulan mendapatkan pekerjaan pasca wisuda sebesar 14%,

sedang lulusan tahun 2022 lainnya yang belum terlacak, kemungkinan besar sudah bekerja antara 3 bulan dan lebih dari 3 bulan setelah mereka diwisuda, terkait gaji pertama setelah bekerja menyatakan bahwa 180 % dari Lulusan Tahun 2022 rentang penghasilan diatas nonimal Rp. 5000.000,- sebesar 80% sedangkan rentang penghasilan antara Rp. 3.000.000,- s.d. Rp. 5.000.000,- sebesar 20%, kesesuaian kompetensi dengan bidang kerja menyatakan bahwa 23 % dari Lulusan Tahun 2022 bekerja di bidang manufacturing sedangkan bidang otomotif 21%, bidang energy 5%, sedangkan bidang lainnya masih dibidang manufaktur hanya lebih spesifik lagi. Artinya kesesuaian bidang kerja alumni di perusahaan sesuai dengan kompetensinya.

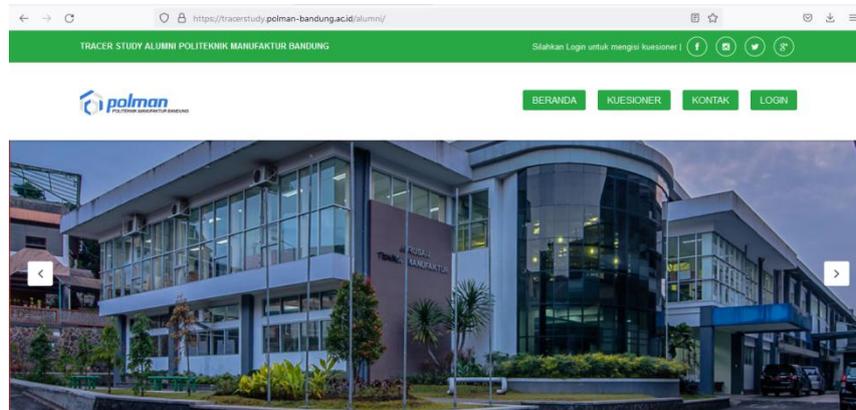
Beberapa saran dari peneliti didalam proses pelaksanaan penelusuran alumni (*tracer study*) di Polman Bandung adalah : waktu pelaksanaan survey direncanakan lebih lama, perbaiki dan selalu *update data base* alumni dan lakukan survey secara kontinyu setiap tahun atau maksimum perioda lulusan 3 tahun terakhir

DAFTAR PUSTAKA

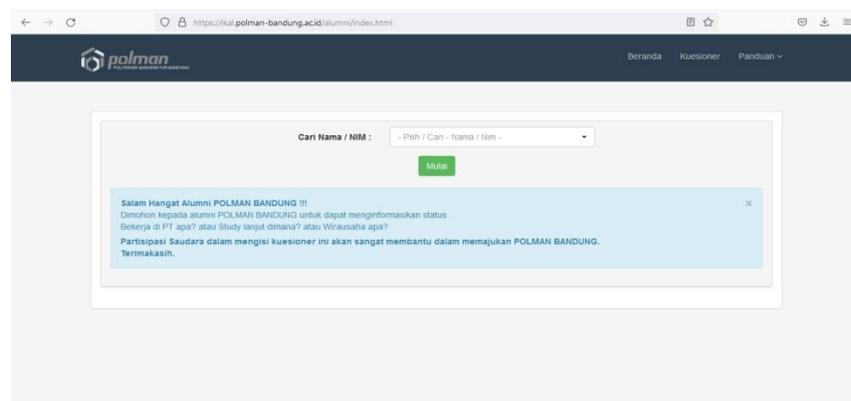
- Anita, F., Kurniawati, T., Kusumaningsih, C., Darajat, A., & Irwan, D. (n.d.). *Studi Penelusuran Alumni Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris IKIP PGRI Pontianak*.
- Dikti. 2020. "Tracer Study Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan." Retrieved ([Http://Pkts.Belmawa.Ristekdikti.Go.Id/Index.Php/Site/Index](http://Pkts.Belmawa.Ristekdikti.Go.Id/Index.Php/Site/Index))
- Gines, A. C. 2014. American International Journal Of Contemporary Research: Tracer Study Of Pnu Graduates. Vol. 4, No. 3, Maret 2014.
- Herry Chrisnanto, Y., Setiawan, W., Dewi Dirgantari, P., Studi Doktor Ilmu Manajemen, P., Universitas Pendidikan Indonesia, S., & -el, S. (2020). Model Sistem Penelusuran Alumni Institusi Pendidikan Tinggi Berbasis Teknologi. *Jurnal Ilmiah MATRIK*, 22(2).
- Khasanah, U. (2019). Tracer study as an effort to improve higher islamic education quality and relevance. *ATTARBIYAH: Journal of Islamic Culture and Education*, 4(2), 121–143. <https://doi.org/10.18326/attarbiyah.v4i2.121-143>
- Nuryake Fajaryati. (n.d.). *Studi Penelusuran(Tracer Study) Terhadap alumni program Studi pendidikan Teknik Informatika Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Sadikin Supriyadi, Dwi Ariyani Emma, & Sudjana Dede. (n.d.). *Laporan Akhir Tracer Study Politeknik Manufaktur Bandung Tahun 2002*.
- Schomburg, H. 2003. Handook For Tracer Studies. Kassel: University Of Kassel.
- setyo Pamuji, Y., Indrayanto, H., & Bandung, H. (2017). *Laporam Tracer Study 2017*.
- Sudajeng, L., Saputra, D., Santiana, A., & Setyono, E. Y. (2021). *Tracer Study Politeknik Se Indonesia 2018-2020*.
- Zulkarnaen, W., Fitriani, I., & Yuningsih, N. (2020). Pengembangan Supply Chain Management Dalam Pengelolaan Distribusi Logistik Pemilu Yang Lebih Tepat Jenis, Tepat Jumlah Dan Tepat Waktu Berbasis Human Resources Competency

Development Di KPU Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi)*, 4(2), 222-243. <https://doi.org/10.31955/mea.vol4.iss2.pp222-243>.

GAMBAR, GRAFIK DAN TABEL



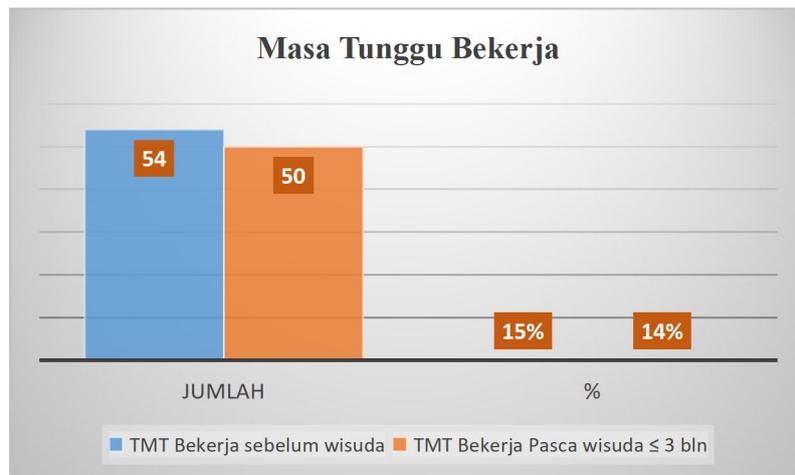
Gambar .1 Website *Tracer Study* Polman Bandung
<http://tracerstudy.polman-bandung.ac.id>



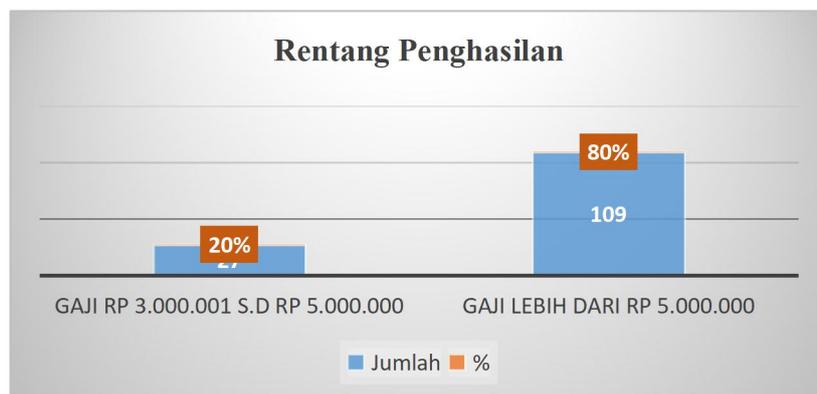
Gambar .2 Website *Tracer Study* Polman Bandung



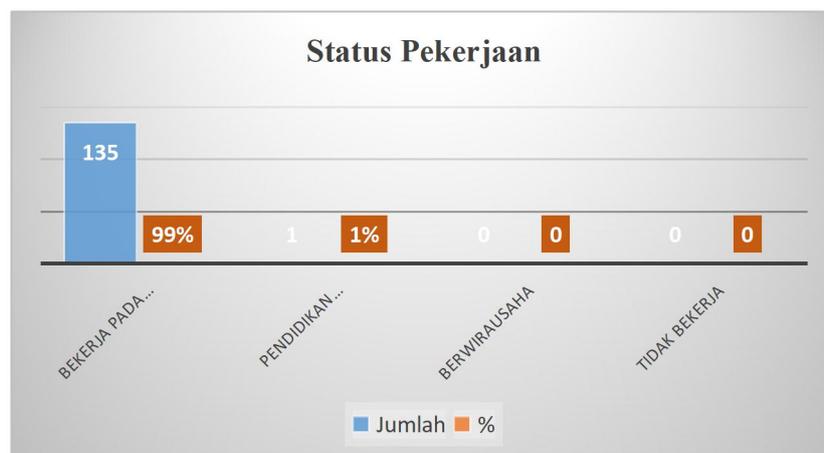
Kunjungan (Visitasi)
<https://ikal.polman-bandung.ac.id/alumni>



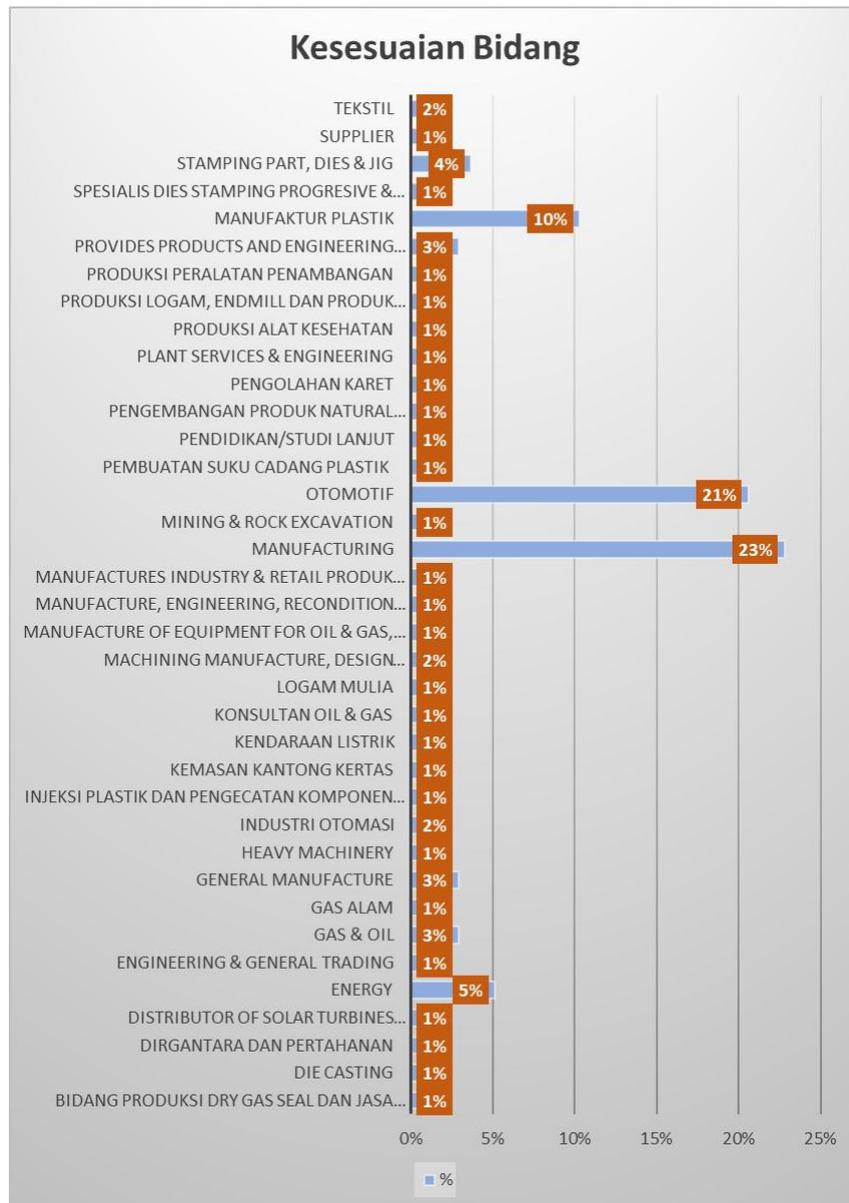
Gambar 4. lama masa tunggu untuk memperoleh pekerjaan setelah diwisuda



Gambar 5. gaji pertama setelah mendapatkan bekerja



Gambar 6. status dari pekerjaan lulusan



Gambar 7. kesesuaian kompetensi dengan bidang kerja

Tabel. 1 Profil Alumni Polman Bandung Lulusan Tahun 2022

Program Studi	Jml Lulusan 2022	Bekerja (s/d Desember 2022)	% Bekerja
MM	23	9	39%
TM	25	14	56%
TMU	25	10	40%
TPPP	21	7	33%
TPMU	22	12	55%
FE	48	9	19%
AE	47	12	26%
TRM	53	21	40%
TRPM	32	13	41%
TRO	64	29	45%
Jumlah	360	136	38%
		38%	39%