



LAPORAN SURVEI ALUMNI PRODI MAGISTER STATISTIKA UNHAS

1. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang

Survei ini dilakukan dengan tujuan untuk mengevaluasi dan mendapatkan umpan balik yang komprehensif dari alumni Program Studi Magister Statistika Universitas Hasanuddin (Unhas) mengenai pengalaman mereka selama menempuh studi serta dampak yang ditimbulkan oleh pendidikan yang mereka peroleh. Dalam era perkembangan ilmu statistika yang semakin pesat, khususnya di bidang analisis data, penting bagi setiap program studi untuk secara kontinu mengevaluasi kurikulum, fasilitas, dan pengalaman yang diberikan kepada mahasiswa. Hal ini tidak hanya untuk memastikan bahwa materi yang diajarkan sesuai dengan standar akademik, tetapi juga untuk memastikan bahwa lulusan dapat beradaptasi dengan kebutuhan industri yang terus berkembang.

Program Studi Magister Statistika Unhas telah berfokus pada pengembangan kemampuan mahasiswa dalam analisis data dan statistika, dengan tujuan untuk menghasilkan lulusan yang kompeten di bidangnya dan dapat memberikan kontribusi signifikan terhadap perkembangan ilmu statistika, terutama yang berkaitan dengan kemaritiman Indonesia. Visi, misi, tujuan, dan sasaran (VMTS) Program Studi Magister Statistika telah disusun untuk menggambarkan arah pengembangan pendidikan di program studi ini, yang juga berupaya menjawab tantangan global dalam bidang pengelolaan data berbasis maritim. Namun, meskipun sudah ada upaya yang jelas dalam merumuskan VMTS tersebut, keberhasilannya dalam memenuhi harapan mahasiswa dan kebutuhan industri perlu dievaluasi melalui umpan balik yang diperoleh dari alumni.

Melalui survei ini, Prodi Magister Statistika ingin mengetahui sejauh mana alumni merasa bahwa visi dan misi program studi telah tercapai, serta sejauh mana kurikulum yang diajarkan dapat memenuhi tuntutan dunia kerja dan riset. Survei ini juga bertujuan untuk menggali pengalaman alumni terkait proses perkuliahan, fasilitas yang disediakan, serta dukungan akademik yang mereka terima selama masa studi. Selain itu, umpan balik yang diperoleh terkait dengan aspek perbaikan termasuk kurikulum, fasilitas, dan layanan akademik—diharapkan dapat menjadi acuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan di Prodi Magister Statistika Unhas ke depan.

Salah satu aspek penting yang dievaluasi dalam survei ini adalah dampak pendidikan terhadap karier alumni setelah mereka menyelesaikan studi. Berdasarkan hasil survei, diharapkan dapat diketahui berapa lama waktu yang dibutuhkan alumni untuk mendapatkan pekerjaan setelah lulus dan bagaimana kualitas pendidikan yang mereka terima berkontribusi terhadap kemampuan mereka untuk beradaptasi dengan pasar kerja. Informasi ini sangat penting untuk meningkatkan hubungan antara dunia akademik dan dunia industri, serta untuk menyesuaikan kurikulum yang ada dengan kebutuhan industri terkini. Selain itu, survei ini juga mengungkapkan pendapatan yang diperoleh oleh alumni pada tahun pertama bekerja, yang memberikan gambaran mengenai daya saing lulusan di pasar tenaga kerja.

Dengan memperoleh wawasan dari pengalaman alumni ini, program studi dapat mengevaluasi berbagai komponen penting, seperti relevansi materi yang diajarkan, efektivitas metode pengajaran yang digunakan, serta kesiapan lulusan untuk menghadapi tantangan global dalam bidang statistika dan analisis data. Pada akhirnya, hasil survei ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi peningkatan kualitas Prodi Magister Statistika Universitas Hasanuddin, yang pada gilirannya akan meningkatkan reputasi program studi dan daya saingnya di tingkat nasional maupun internasional.

1.2 Tujuan

1. Menilai kepuasan alumni terhadap pengalaman pendidikan di Prodi Magister Statistika Unhas.
2. Mengevaluasi relevansi kurikulum dan sistem pembelajaran terhadap kebutuhan dunia kerja.
3. Mengukur dampak pendidikan terhadap karier alumni, termasuk pekerjaan dan pendapatan setelah lulus.

2. Metodologi

2.1 Desain Survei

Survei ini menggunakan format kuantitatif dengan kuesioner berbasis Google Forms. Kuesioner mencakup berbagai aspek, antara lain:

- a. Evaluasi terhadap Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran (VMTS) Program Studi Magister Statistika.
- b. Pengalaman alumni dalam mengikuti perkuliahan dan penilaian terhadap pelayanan akademik.
- c. Saran untuk perbaikan pada aspek kurikulum, fasilitas, atau pelayanan.
- d. Data demografis terkait status pekerjaan dan penghasilan alumni setelah lulus.

2.2 Target Populasi dan Metode Pengambilan Data dari Sampel

Survei ini menargetkan alumni dari Prodi Magister Statistika Universitas Hasanuddin yang telah lulus dan berkarier di berbagai bidang. Populasi survei terdiri dari alumni yang sudah bekerja baik di sektor pemerintah, BUMN/BUMD, maupun sektor swasta. Sampel diambil dari Jumlah Lulusan yang terlacak, yang melibatkan 24 responden.

Metode pengambilan data dilakukan secara online melalui kuesioner yang dibagikan via email dan komunikasi melalui media sosial, dengan memanfaatkan informasi kontak alumni yang tersedia di basis data Program Studi Magister Statistika. Responden diminta untuk memberikan penilaian mereka terhadap pengalaman akademik dan dampak pendidikan terhadap karier mereka.

3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Evaluasi Terhadap Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran

Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran (VMTS) Program Studi Magister Statistika Universitas Hasanuddin mendapatkan respons yang umumnya positif dari para-alumni. Hasil survei menyebutkan alumni cenderung menganggap bahwa visi dan misi yang tertuang dalam program studi sudah cukup jelas dan relevan dengan tantangan global, dengan penekanan pada kontribusi kemaritiman Indonesia dalam pengembangan ilmu statistika. Namun, ada beberapa saran yang menyarankan perubahan pada istilah “Benua Maritim” menjadi istilah yang lebih spesifik, seperti “Kemaritiman Indonesia”, agar lebih mudah dipahami oleh masyarakat umum.

Saran Perbaikan:

Beberapa alumni menyarankan agar tujuan program studi lebih spesifik mengarah pada penguasaan dan penerapan metode statistik modern serta software analisis data seperti R dan Python. Hal ini dinilai penting untuk mempersiapkan lulusan agar lebih siap menghadapi perkembangan riset dan tuntutan industri saat ini.

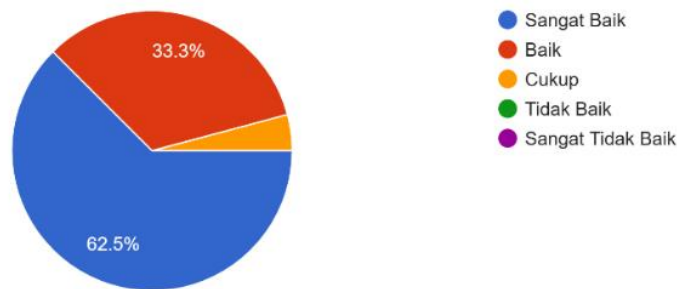
Penambahan ini diusulkan untuk digabungkan dengan poin pertama agar lebih ringkas dan jelas, misalnya: "Menghasilkan lulusan magister yang mampu mengkaji, mengembangkan, dan menerapkan statistika, termasuk metode modern dan software analisis data, dalam pengelolaan data berkelanjutan sesuai konsep kemaritiman Indonesia."

3.2 Pengalaman Perkuliahan

Hasil dari bagaimana proses perkuliahan yang dirasakan alumni selama menjadi mahasiswa pada program studi statistika dapat dilihat pada Gambar (1) yang menunjukkan bahwa sebagian besar alumni menilai pengalaman mereka selama perkuliahan sangat positif. Berdasarkan grafik, sekitar 33.3% alumni menilai pengalaman perkuliahan mereka "Sangat Baik", sementara 62.5% lainnya menilai "Baik". Hanya sebagian kecil alumni yang menilai pengalaman mereka "Cukup" (0%) atau "Tidak Baik" (0%).

Bagaimana proses perkuliahan yang anda rasakan selama di Program Studi Magister Statistika?

24 responses



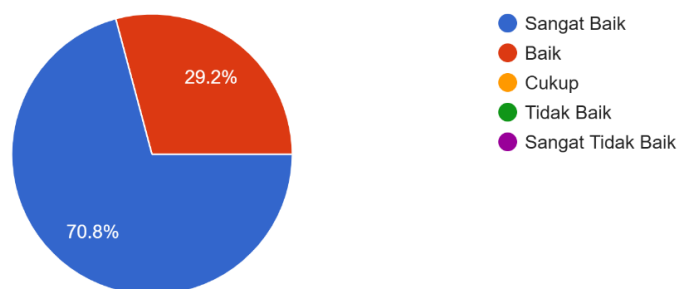
Gambar 1. Hasil Survei Pengalaman Proses Perkuliahan

Hasil Analisis Pengalaman Perkuliahan pada Gambar (1) menyatakan bahwa sebagian besar alumni merasakan bahwa perkuliahan di Program Studi Magister Statistika Unhas sudah berjalan dengan baik. Hal ini mencerminkan kualitas pengajaran yang memadai dan keberhasilan prodi dalam menyediakan bahan ajar yang sesuai dengan perkembangan ilmu statistika.

Selain proses perkuliahan, pelayanan yang diberikan selama masa perkuliahan juga dapat dilihat Pada Gambar (2), data menunjukkan bahwa 70.8% alumni memberikan penilaian "Baik", sementara 29.2% lainnya menilai pelayanan tersebut sebagai "Sangat Baik". Para alumni juga mengungkapkan bahwa semua unsur pelayanan, mulai dari kemudahan dalam berinteraksi dengan dosen hingga dukungan dari tenaga pendidik, sangat mendukung kelancaran proses pembelajaran mereka selama menjadi mahasiswa program studi magister statistika.

Bagaimana penilaian anda terhadap pelayanan Program Studi selama perkuliahan?

24 responses



Gambar 2. Persentase Penilaian Pelayanan pada Program Studi Magister Statistika

Hasil Penilaian berdasarkan Gambar (2) mencerminkan kepuasan alumni terhadap pelayanan yang mereka terima sangat baik. Pelayanan yang efektif ini berkontribusi pada kelancaran proses

pembelajaran, mendukung suasana akademik yang produktif, serta memperkuat pengalaman perkuliahan mereka di Program Studi Magister Statistika.

3.3 Saran Untuk Perbaikan

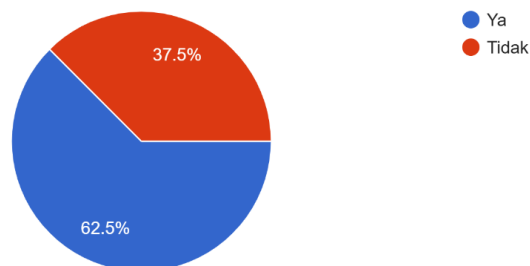
Para alumni memberikan berbagai saran konstruktif untuk perbaikan kualitas pendidikan di Program Studi Magister Statistika. Beberapa saran yang paling sering muncul adalah:

1. Kurikulum: Alumni menyarankan agar kurikulum diperbarui dengan menambahkan mata kuliah yang lebih berfokus pada statistik modern, big data, dan machine learning. Selain itu, mereka juga mendorong agar pembelajaran di Prodi lebih banyak melibatkan aplikasi langsung dari teori ke praktik.
2. Fasilitas: Beberapa alumni mengusulkan untuk meningkatkan fasilitas laboratorium, terutama laboratorium yang mendukung kegiatan analisis data. Misalnya, menyediakan ruang laboratorium komputer yang lebih memadai serta petunjuk yang jelas terkait peminjaman fasilitas laboratorium.
3. Pengajaran Berbasis Proyek: Beberapa alumni juga menyarankan agar ada lebih banyak pembelajaran berbasis proyek. Hal ini bertujuan untuk memberikan pengalaman nyata bagi mahasiswa dalam mengolah dan menganalisis data di lapangan, yang pada gilirannya dapat mempersiapkan mereka lebih baik untuk terjun ke dunia kerja atau riset.

3.5. Status Pekerjaan Sebelum Kuliah

Hasil survei pada Gambar (3) menunjukkan bahwa 62.5% alumni sudah bekerja sebelum melanjutkan studi di Prodi Magister Statistika Unhas, sementara 37.5% alumni baru mencari pekerjaan setelah lulus. Ini menunjukkan bahwa program ini menarik bagi para profesional yang ingin memperdalam pengetahuan mereka di bidang statistika.

Apakah anda sudah bekerja sebelum kuliah atau diterima kerja pada saat berstatus mahasiswa Magister Statistika?
24 responses



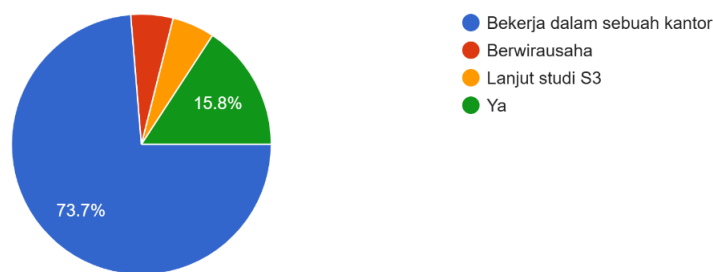
Gambar 3. Persentase Mahasiswa yang sudah bekerja saat berstatus Mahasiswa

Gambar 3 menunjukkan bahwa banyak alumni yang sudah memiliki pengalaman bekerja di bidang yang relevan dengan pendidikan mereka, dan mereka melanjutkan studi untuk meningkatkan keterampilan dan kualitas diri dalam bidang statistika.

3.5. Aktivitas Alumni Setelah Lulus Studi

Hasil aktivitas alumni setelah lulus pada program studi S2 Statistika dapat dilihat pada Gambar (4) yang menunjukkan bahwa mayoritas alumni memilih untuk bekerja dalam sebuah kantor (73.7%), sedangkan 15.8% alumni memilih untuk berwirausaha dan 10.5% alumni melanjutkan studi ke jenjang S3. Ini menunjukkan bahwa Prodi Magister Statistika Unhas berhasil menyiapkan alumni untuk langsung terjun ke dunia kerja.

Apa aktivitas anda setelah selesai studi S2? (Mohon abaikan pertanyaan ini bagi alumni yang sudah bekerja sebelum Sarjana)
19 responses

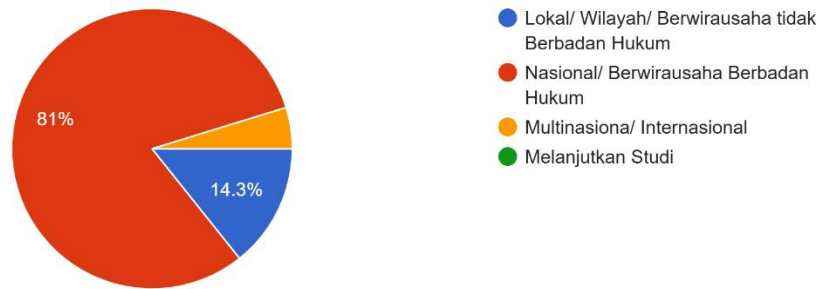


Gambar 4. Persentase Aktivitas setelah selesai Studi S2

Gambar 4 menunjukkan bahwa banyak alumni yang bekerja di kantor baik sektor publik atau swasta, yang menunjukkan bahwa pendidikan di Prodi Magister Statistika Unhas sangat relevan dengan kebutuhan dunia industri. Selain itu, beberapa alumni yang berwirausaha menunjukkan bahwa Prodi ini juga memberikan bekal yang cukup untuk mereka yang ingin membangun usaha sendiri.

Selain itu, hasil survei, 81% alumni bekerja di sektor lokal/berwirausaha yang tidak berbadan hukum, sedangkan 14.3% alumni bekerja di sektor nasional/berwirausaha berbadan hukum.

Kategori tempat kerja alumni
21 responses



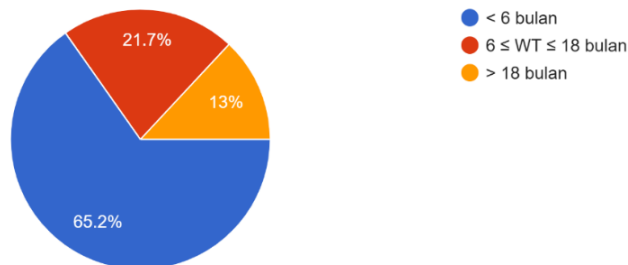
Gambar 5. Persentase Kategori tempat kerja alumni

Berdasarkan Gambar 5, Mayoritas alumni Prodi Magister Statistika Unhas berkarir di sektor lokal, yang mungkin mencakup usaha kecil hingga menengah atau sektor yang tidak terorganisir secara formal. Persentase yang lebih kecil di sektor nasional menunjukkan bahwa sebagian alumni juga bekerja di perusahaan yang terdaftar secara hukum, baik di sektor swasta maupun pemerintah. Hal ini mencerminkan fleksibilitas program studi dalam mempersiapkan alumni untuk berbagai jenis pekerjaan di berbagai sektor.

3.6. Waktu Tunggu Mendapatkan Pekerjaan Setelah Lulus

Survei waktu tunggu mendapatkan pekerjaan setelah lulus dapat ditunjukkan pada Gambar (6). Hasil tersebut menunjukkan bahwa sebagian besar alumni membutuhkan waktu kurang dari 6 bulan untuk mendapatkan pekerjaan setelah lulus (65.2% alumni). Sementara itu, 21.7% alumni membutuhkan waktu antara 6 hingga 18 bulan, dan 13% alumni membutuhkan lebih dari 18 bulan.

Berapa lama anda butuhkan dalam mendapatkan pekerjaan tersebut? (Untuk alumni yang sudah bekerja sebelum Sarjana, mohon untuk mengisi < 6 bulan)
23 responses

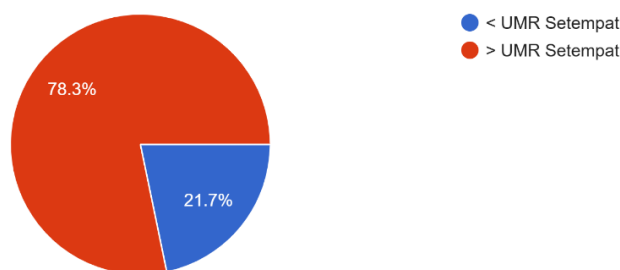


Gambar 6. Persentase Waktu Tunggu Lulusan

3.7. Penghasilan Alumni

Pendapatan rata-rata alumni pada tahun pertama bekerja menunjukkan hasil yang menggembirakan. Berdasarkan hasil survei, 78.3% alumni melaporkan pendapatan yang lebih tinggi dari UMR setempat. Rata-rata pendapatan berada pada kisaran 5 juta hingga 10 juta rupiah per bulan.

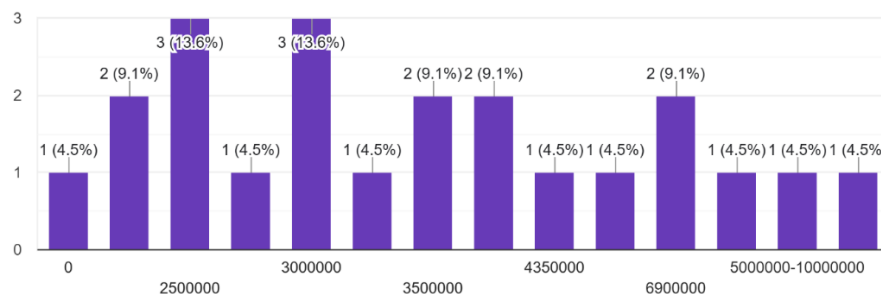
Berapa pendapatan rata-rata per bulan pada tahun pertama bekerja atau berwirausaha? (Defenisi pendapatan bukan hanya gaji tetap per bulan, tapi ...masuk honor, tunjangan, atau penghasilan lainnya)
23 responses



Gambar 7. Persentase Pendapatan sesuai UMR

Berdasarkan hasil survei pada Gambar 7, mayoritas alumni memperoleh pendapatan yang lebih tinggi dari UMR setempat, yang mencerminkan daya saing lulusan Prodi Magister Statistika Unhas di pasar kerja. Hal ini juga menunjukkan bahwa keterampilan yang diperoleh selama masa studi sangat dihargai oleh dunia industri. Rincian nominal pendapatan rata-rata perbulan pada tahun pertama kerja dapat dilihat Gambar (8).

Berapa nominal pendapatan rata-rata per bulan pada tahun pertama bekerja? (misal 5 juta, mohon input 5000000)
22 responses



Gambar 8. Nominal Pendapatan rata-rata perbulan pada tahun pertama kerja

Berdasarkan Gambar 8, Pendapatan yang tercatat berkisar antara 5 juta hingga 10 juta rupiah per bulan, yang menandakan bahwa alumni memiliki potensi pendapatan yang cukup kompetitif, terutama mengingat tingkat pengangguran yang lebih rendah di sektor yang relevan dengan bidang studi mereka. Grafik ini menunjukkan bahwa Prodi Magister Statistika Unhas mempersiapkan lulusan yang tidak hanya memiliki pengetahuan teoritis tetapi juga dapat diterima dengan baik oleh pasar kerja.

4. Penutup

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil survei yang dilakukan terhadap alumni Prodi Magister Statistika Universitas Hasanuddin, dapat disimpulkan bahwa:

1. Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran Program Studi sudah relevan dan cukup kuat, namun ada beberapa saran untuk lebih menekankan penguasaan metode statistik modern.
2. Pengalaman Perkuliahan sebagian besar dianggap sangat baik dengan pelayanan akademik yang memadai.
3. Saran Perbaikan lebih banyak berfokus pada pengembangan kurikulum berbasis teknologi modern dan peningkatan fasilitas laboratorium.
4. Pekerjaan Setelah Studi menunjukkan bahwa alumni berhasil berkarir di berbagai sektor dengan sebagian besar memperoleh pekerjaan dalam waktu kurang dari 6 bulan setelah lulus.
5. Pendapatan Alumni menunjukkan bahwa pendidikan yang diberikan memberikan peluang pendapatan yang cukup kompetitif.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil survei ini, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk perbaikan program studi adalah:

1. Menambahkan materi yang lebih berfokus pada statistik modern, big data, dan machine learning untuk memenuhi kebutuhan industry.
2. Meningkatkan fasilitas laboratorium, khususnya yang mendukung analisis data mahasiswa.
3. Menyediakan lebih banyak kesempatan pembelajaran berbasis proyek yang dapat menghubungkan teori dengan praktik langsung di lapangan.