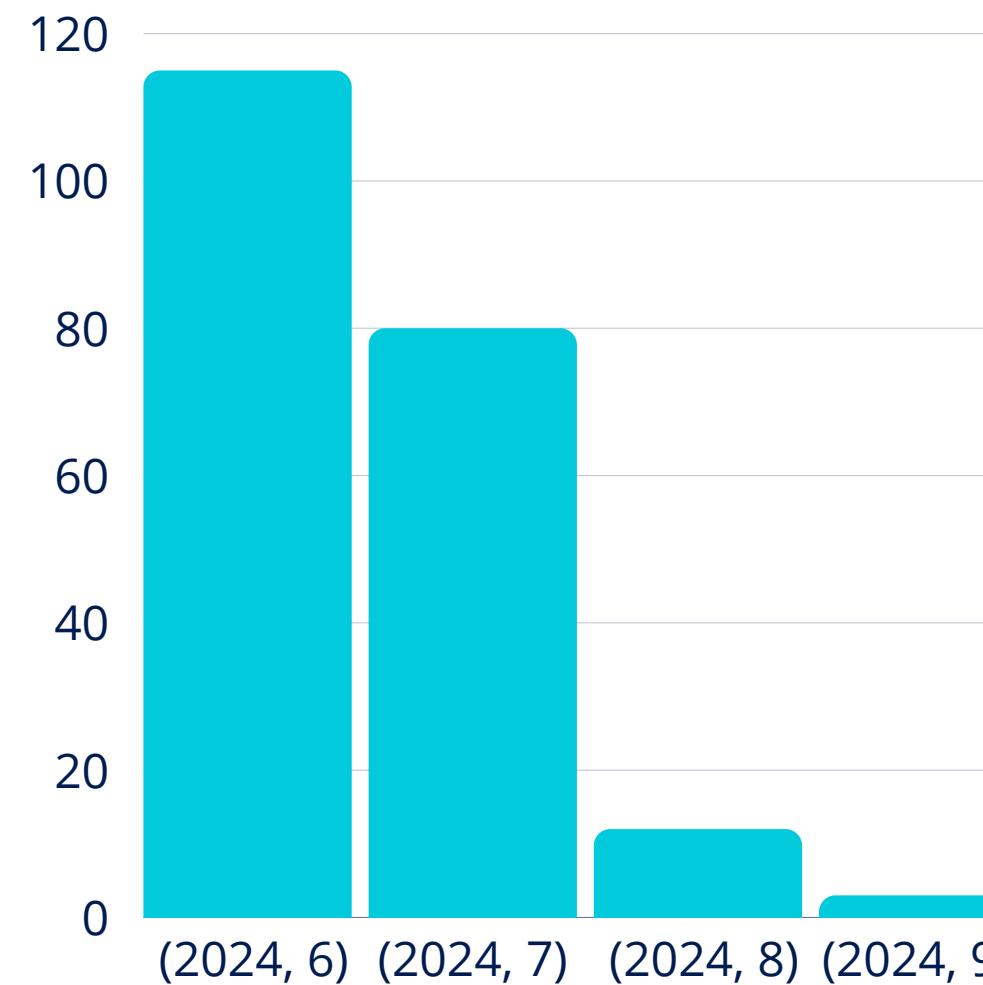


Analisis Tracer Study Fakultas Sains dan Teknologi (FST) UIN Jakarta



Jumlah Alumni yang Mengisi Form per Bulan

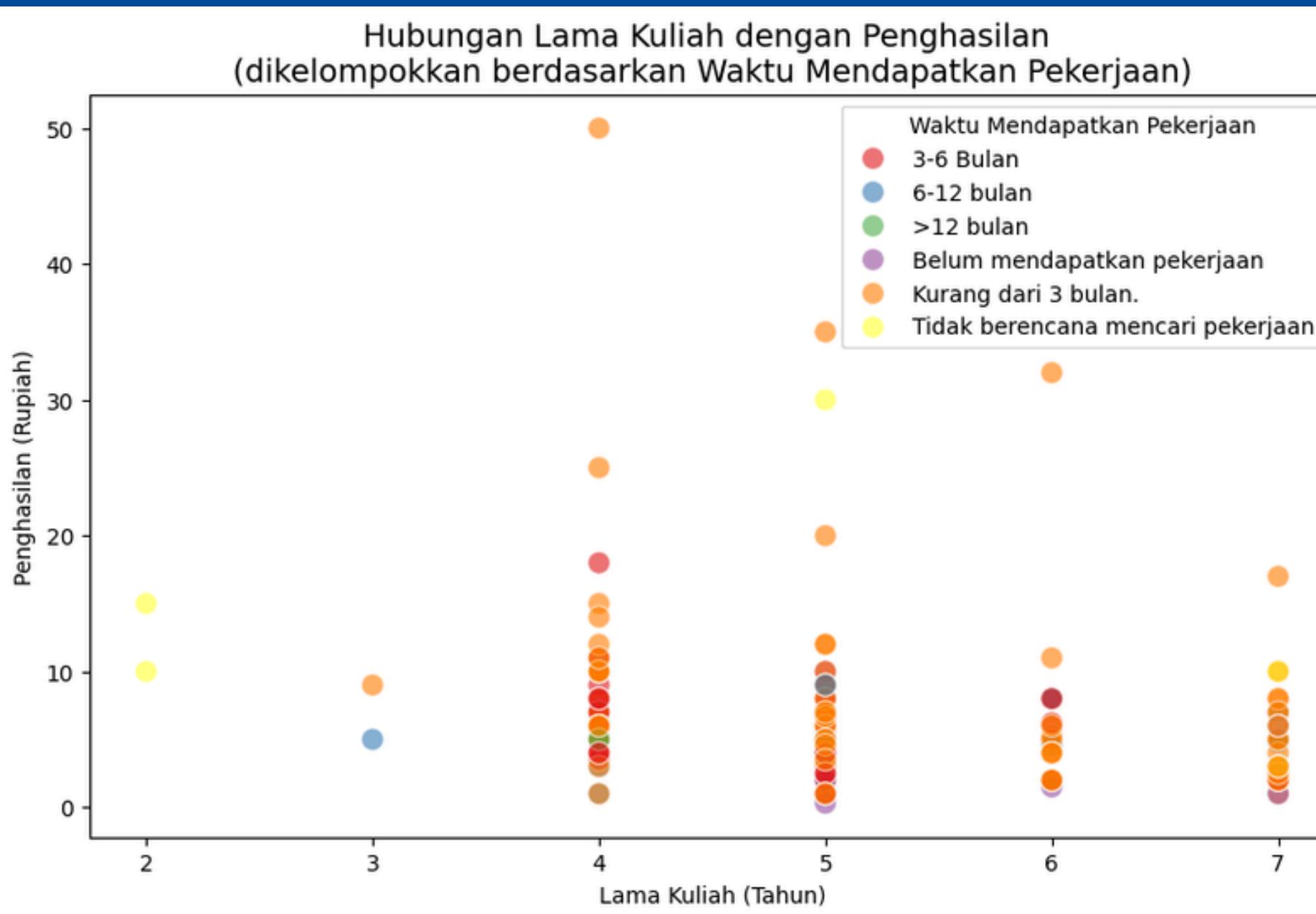


Saran untuk FST UIN Jakarta

Memberikan pengingat secara berkala dan mengirim ulang link form pada grup-grup alumni setiap bulannya.

Dengan melakukan ini akan menjangkau lebih banyak alumni dan meningkatkan tingkat pengisian form sepanjang waktu.

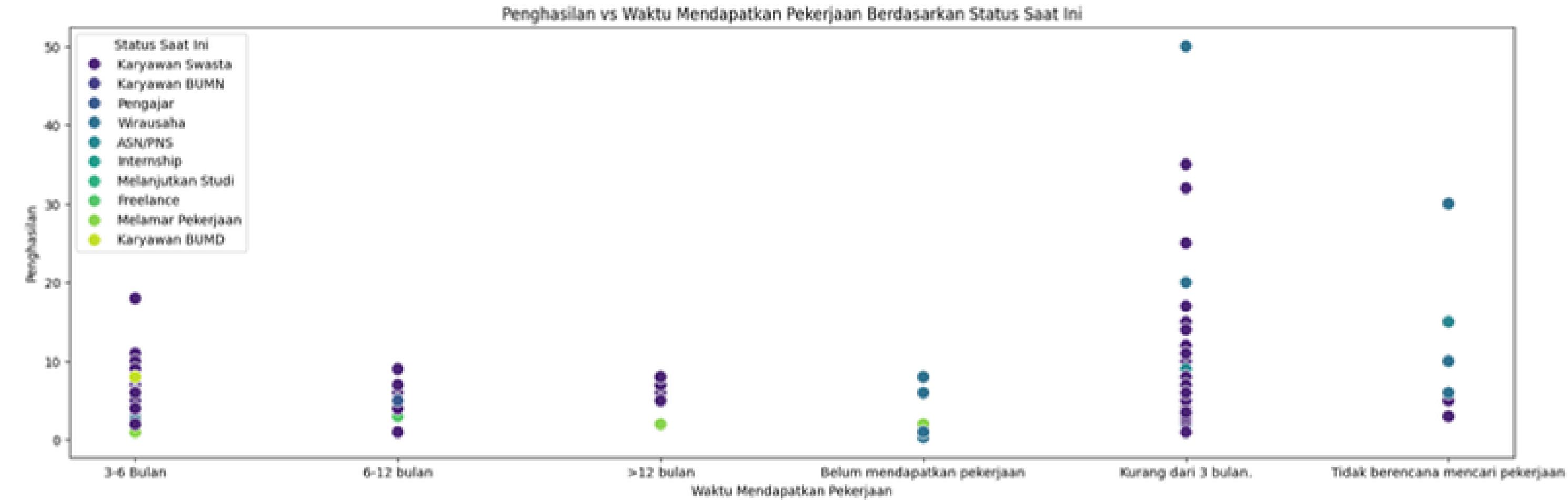
Hubungan Penghasilan dengan Jangka Waktu Kuliah (Berdasarkan Waktu Mendapatkan Pekerjaan)



Saran untuk FST UIN Jakarta

- Menyediakan pelatihan keterampilan tambahan (teknis dan soft skills) agar para alumni lebih siap bersaing di industri.
- Menjalin kerjasama dengan perusahaan dan institusi untuk membuka peluang kerja bagi alumni. Ini akan memberikan pengalaman dan koneksi yang bisa meningkatkan potensi penghasilan alumni.

Penghasilan vs Waktu Mendapatkan Pekerjaan Berdasarkan Status Saat Ini



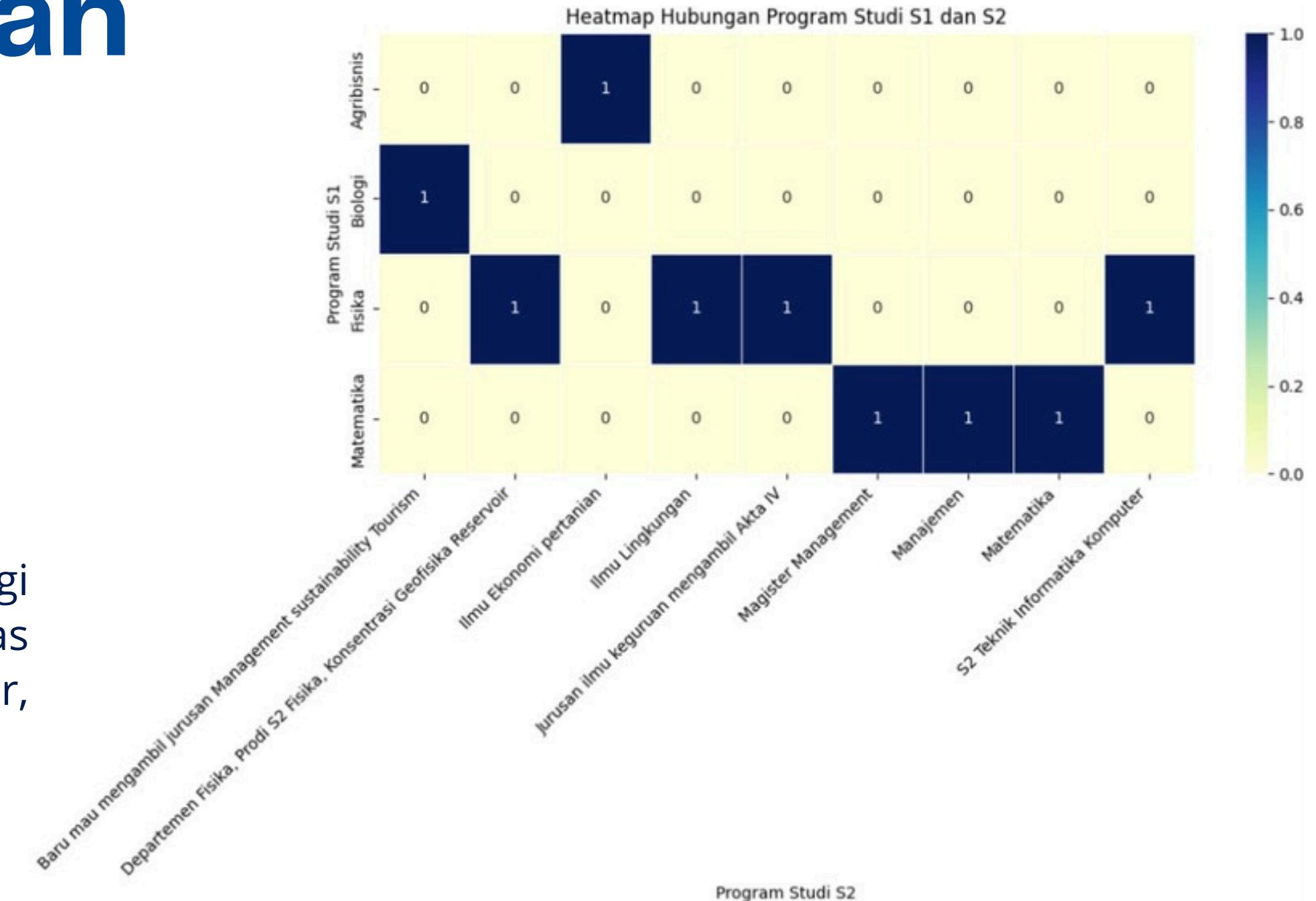
Saran untuk FST UIN Jakarta

1. Meningkatkan Keterampilan Kerja
2. Meningkatkan Program Magang
3. Memberikan dukungan Karir untuk Lulusan yang Belum Mendapatkan Pekerjaan
4. Promosi Peluang Kerja di Sektor Potensial (ASN/PNS dan BUMN)

Hubungan Antara Program Studi S1 dan Program Studi S2

Saran untuk FST UIN Jakarta

Melakukan Pembekalan Keterampilan Pendukung bagi Program S1 yang Berpotensi Melanjutkan ke S2 Lintas Disiplin, seperti manajemen proyek, ilmu komputer dasar, atau analisis data.



Program Studi dan Kewirausahaan

Saran untuk FST UIN Jakarta

Mengundang alumni yang telah berhasil berwirausaha untuk berbagi pengalaman dan memberikan wawasan praktis kepada mahasiswa

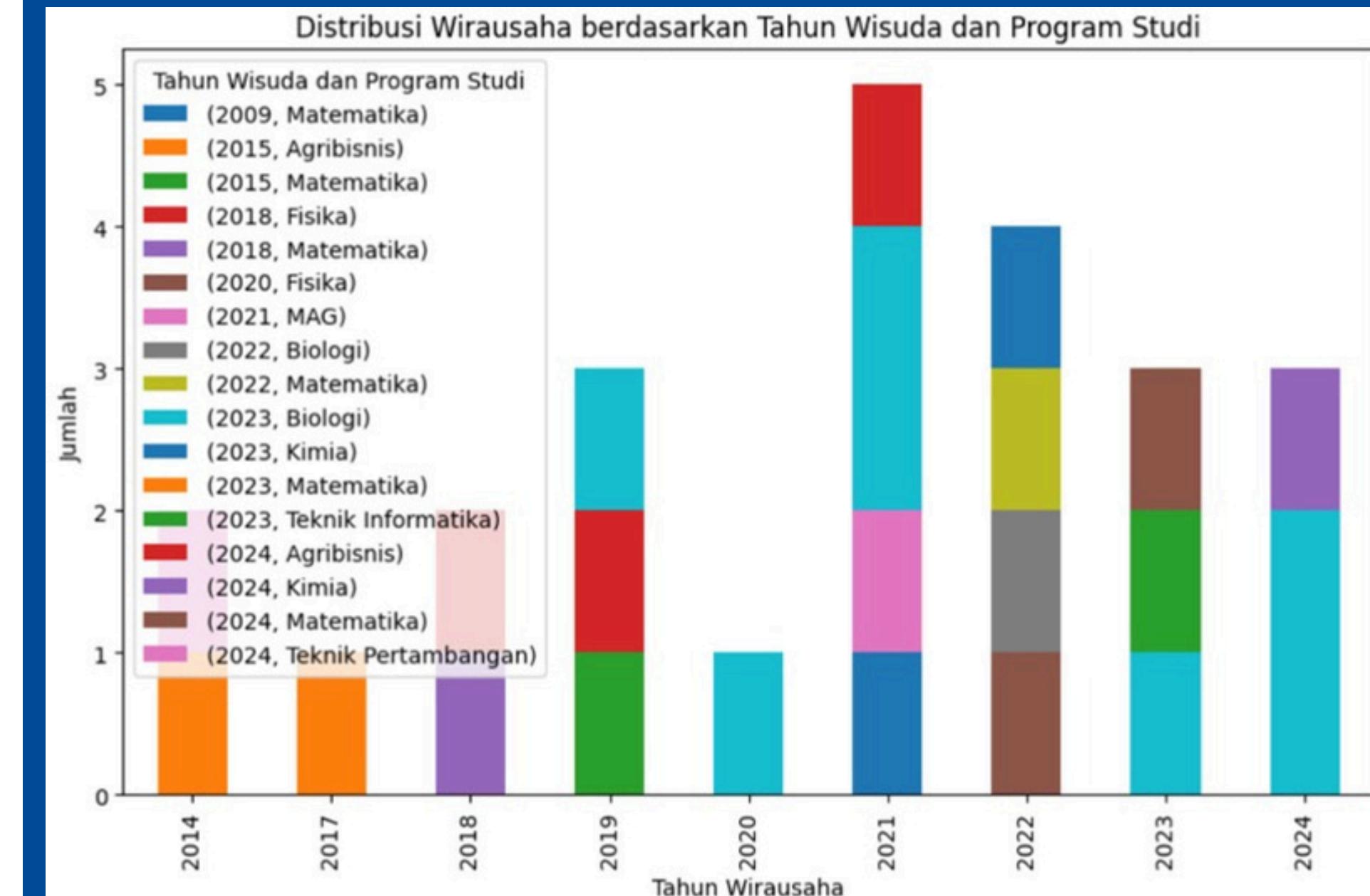
Ini dapat membantu mahasiswa memahami tantangan dan peluang dalam memulai usaha.

Memasukkan mata kuliah yang berfokus pada kewirausahaan di setiap jurusan

Ini dapat mendorong semua mahasiswa memiliki pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan untuk berwirausaha.

Meningkatkan kesadaran tentang potensi berwirausaha melalui seminar di kampus

sehingga lebih banyak mahasiswa termotivasi untuk mempertimbangkan jalur kewirausahaan setelah lulus.



Association Rules

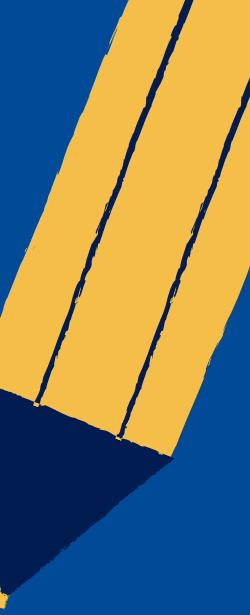
Tujuan : Melihat apakah alumni dari program studi tertentu cenderung memiliki status pekerjaan tertentu.

	antecedents	consequents	antecedent support	consequent support	support	confidence	lift	leverage	conviction	zhangs_metric
0	(Teknik Informatika)	(Karyawan Swasta)	0.240196	0.676471	0.210784	0.877551	1.297249	0.048299	2.642157	0.301575
1	(Matematika)	(Karyawan Swasta)	0.156863	0.676471	0.122549	0.781250	1.154891	0.016436	1.478992	0.159070

Insight :

1. Alumni dari Teknik Informatika memiliki peluang lebih tinggi untuk berkerja sebagai Karyawan Swasta dibandingkan alumni dari program studi lainnya. Hal ini dilihat dari confidence yang tinggi (87,8%) dan nilai lift yang lebih besar dari 1 (1.30).
2. Alumni dari Matematika memiliki hubungan yang kuat dengan pekerjaan Karyawan Swasta, meskipun tidak sekuat Teknik Informatika. Confidence sebesar 78,1% dan lift 1.16 masih menunjukkan bahwa alumni Matematika memiliki peluang lebih tinggi untuk bekerja di sektor swasta.
3. Program studi seperti Biologi, Fisika, dan Kimia tidak menunjukkan hubungan yang kuat dengan pekerjaan di sektor swasta.

Clustering



Cluster 0

Penghasilan Cukup Tinggi dengan lama kuliah(2 - 7 tahun). Di dominasi Alumni dari jurusan Teknik Informatika lalu disusul dengan Matematika dan banyak alumni yang Berwirausaha.

Waktu Mendapatkan Pekerjaan beragam dari yang paling banyak kurang dari 3 bulan, lalu disusul 3-6 Bulan, dan Tidak Berencana Mencari Pekerjaan.

Cluster 1

Penghasilan kecil dengan lama kuliah(3-7 tahun) . Di dominasi Alumni dari jurusan Biologi lalu disusul dengan Matematika dan cukup banyak yang Berwirausaha.

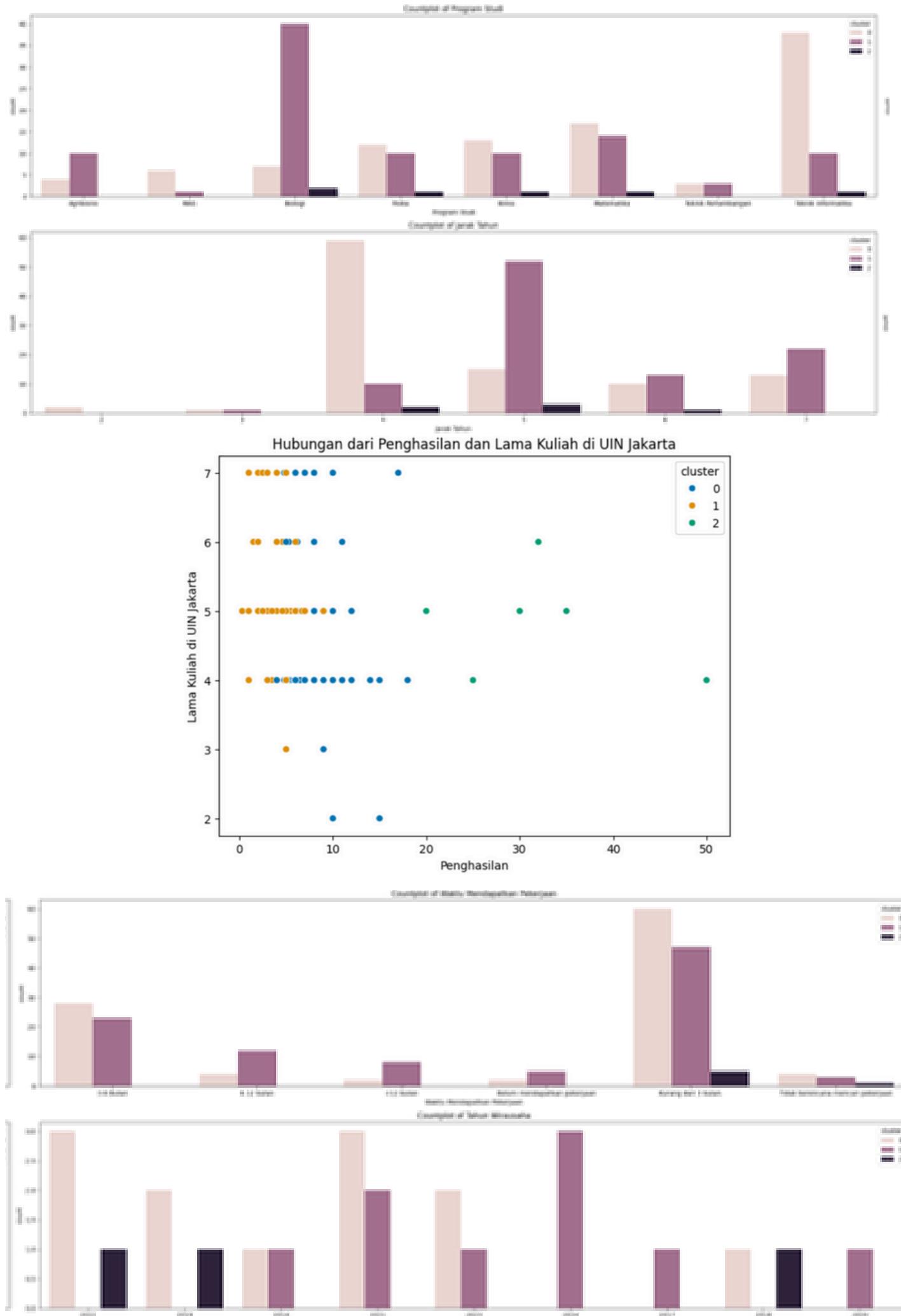
Waktu Mendapatkan Pekerjaan beragam dari yang paling banyak kurang dari 3 bulan, lalu disusul 3-6 bulan, 6-12 bulan, dan >12 bulan.

Cluster 2

Penghasilan Tinggi dengan lama kuliah(3-6 tahun). Di dominasi Alumni dari jurusan Biologi lalu disusul dengan Teknik Informatika dan terdapat alumni yang Berwirausaha.

Waktu Mendapatkan Pekerjaan dari yang paling banyak Kurang dari 3 Bulan, lalu disusul Tidak Berencana Mencari Pekerjaan

Saran untuk FST UIN Jakarta



Cluster 0

Menyediakan pelatihan tambahan untuk keterampilan praktis yang dibutuhkan di sektor teknologi, seperti pemrograman dan analisis data. Ini dapat membantu lulusan lebih siap menghadapi tantangan di dunia kerja.

Cluster 1

Membuka peluang untuk menyediakan program pelatihan untuk meningkatkan keterampilan teknis dan soft skills, serta mengadakan workshop dan seminar tentang pengembangan keterampilan, kewirausahaan, dan persiapan memasuki dunia kerja.

Cluster 2

Mengadakan sesi bimbingan karir serta mengembangkan program pelatihan kewirausahaan.

Kesimpulan dan Rekomendasi Utama

Sebagian besar alumni memperoleh pekerjaan dalam waktu kurang dari tiga bulan setelah lulus, namun tidak selalu berbanding lurus dengan tingkat penghasilan yang diperoleh, menunjukkan keragaman faktor yang mempengaruhi.

Meningkatkan Keterlibatan Alumni

Perlu strategi komunikasi dan tindak lanjut yang lebih proaktif untuk memastikan partisipasi alumni dalam pengisian tracer study secara berkala

Relevansi Pendidikan dengan Dunia Kerja

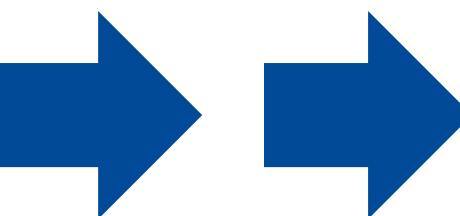
Penyesuaian kurikulum dan penguatan pelatihan keterampilan tambahan sesuai dengan kebutuhan industri, khususnya untuk program studi yang prospeknya masih bisa ditingkatkan.

Pengembangan Kewirausahaan

Fasilitasi pelatihan kewirausahaan, terutama bagi program studi yang menunjukkan minat tinggi dalam berwirausaha.

Peningkatan Kolaborasi dengan Industri

Menjalin kerjasama lebih luas dengan industri untuk meningkatkan akses lulusan terhadap peluang kerja relevan.





Terima Kasih