

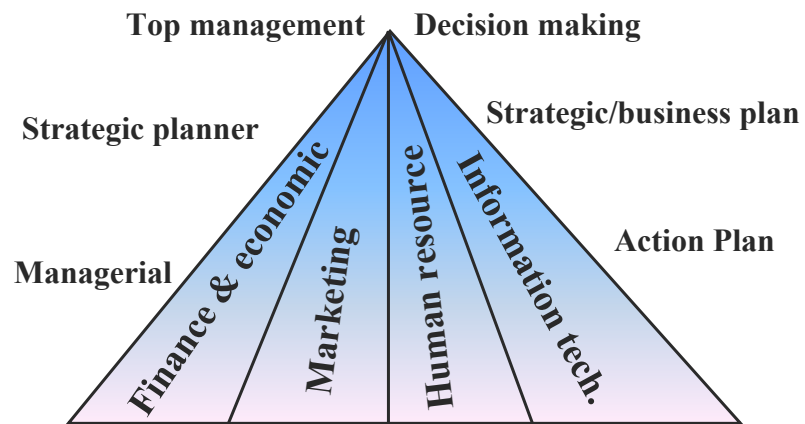
Karir Sarjana Statistika

Disampaikan oleh
Satrio Wiseno

Latar Belakang

- Kesadaran dunia usaha (bisnis) dalam pengambilan keputusan secara objektif semakin meningkat
- Kebutuhan yang tinggi terhadap sumber daya manusia yang mampu merancang penelitian dan mengelola data menjadi informasi yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan.
- Peluang bagi Lembaga Pendidikan dan Sarjana Statistika untuk mengisi kebutuhan sumber daya manusia kompeten di bidang Riset dan Pengelolaan Data.

Peran Riset dalam pengambilan keputusan bisnis



Lingkup Riset Ekonomi dan Keuangan

- Economic research
- Emerging Market Research
- Credit Research
- Foreign Exchange Research
- Derivative Research
- Structured Finance Research
- Equity Research
- etc

Lingkup Riset Pemasaran

- Consumer Research
Behavior, Satisfaction, Loyalty, etc.
- Advertising Research
Awareness, Pre/Post Ad. Test, Media, etc.
- Product Development Research
Product acceptance, Customers' needs, Measure of attributes utilities, etc.

The more you know about your customers and prospects, the better you will be able to target your marketing efforts

Lingkup Riset Sumber daya manusia

- Employee Satisfaction
- Management Appraisals
- Remuneration and Compensation Package
- Employee Attitudes & Behaviors
- etc

Information System & Technology Research

- Trends in Information System & Technology
- Application of IT
- IT usage & penetration in the area(s)
- Infrastructure support in the area(s)
- Technology convergence
- etc

Integrated Research Management

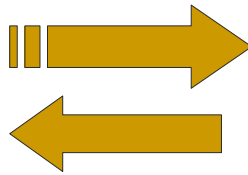


Integrating all sources of research information which can be accessed by the company to help setting up a strategic planning

Gap antara Dunia Usaha dan Lembaga Pendidikan Statistika

Kurangnya informasi peran Statistika dalam organisasi perusahaan

Kurangnya informasi Lembaga-lembaga Pendidikan yang menghasilkan tenaga Statistika yang kompeten



Rendahnya peran aktif alumni Statistika dalam menginformasikan bidang kerja yang sesuai dengan kompetensi Sarjana Statistika

Data Empirik Kiprah Alumni Statistika

- **Rata-rata masa tunggu sebelum penempatan kerja** 1 – 2 tahun
[Dugaan : Di atas rata-rata *employment rate* di Indonesia]
- **Jenis pekerjaan** : Pegawai penuh (Permanent employment)
- **Rentang gaji** : Rp. 1 juta – Rp. 3 juta
Rata-rata Rp. 1,5 juta [*Above Average*]
- **Posisi/jabatan** : Bersifat teknis, Operator
Jenjang karir relatif stabil
- **Relevansi dengan bidang statistika** : Terdapat kecenderungan bidang profesi/pekerjaan semakin relevan dengan latar belakang pendidikan
- **Kepuasan Kerja** : Terdapat kecenderungan alumni Statistika mudah berpindah tempat kerja, namun pada bidang yang relatif sama atau masih relevan dengan Statistika

[Kesimpulan dan Saran]

- Kebutuhan sumber daya manusia yang kompeten dalam bidang pengelolaan penelitian untuk pengambilan keputusan bisnis masih sangat besar.
- Para Sarjana Statistika diharapkan mampu mengisi kebutuhan dunia usaha pada bidang yang sesuai dengan kompetensinya.
- Rendahnya penyerapan tenaga kerja bidang Statistika karena masih terdapat Information Gap antara Lembaga Pendidikan dan Dunia Usaha atas kompetensi bidang Statistika.

[Kesimpulan dan Saran]

- Lembaga Pendidikan yang menghasilkan tenaga Statistika harus aktif dalam menjalin kerjasama dengan dunia usaha untuk mengisi kebutuhan sumber daya manusia yang kompeten pada pengelolaan dan analisis data.
- Para Sarjana Statistika harus aktif dalam melibatkan diri pada organisasi keprofesian Statistika untuk memperoleh informasi tentang perkembangan keilmuan dan kebutuhan sumber daya manusia di dunia usaha.

Tantangan bagi Lembaga Pendidikan Penghasil Sarjana Statistika

- Meningkatkan kemampuan lulusan dalam melakukan Inovasi di bidangnya
- Meningkatkan kemampuan lulusan dalam merumuskan suatu masalah yang dihadapi di bidang pekerjaannya
- Mendorong alumni statistika untuk berperan aktif di masyarakat, khususnya dalam sosialisasi isu-isu Statistika serta keterlibatan dalam proyek penelitian