

Manajemen Sistem Informasi

Dosen Pengampu: Nina Sulistiyowati, S.T, M.Kom



Disusun oleh :

Farras Salsabila (2010631250012)

3B

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG

2021

TOP 10 KAMPUS NEGERI DI INDONESIA

Natio Rank	World Rank	University	Impact Rank	Openness Rank	Excellence Rank	Website
1	649	Universitas Indonesia	359	761	1177	https://www.ui.ac.id/
2	859	Universitas Gadjah Mada	649	783	1470	https://ugm.ac.id/
3	956	Universitas Brawijaya	285	981	2347	https://ub.ac.id/
4	1028	IPB University	539	860	2091	https://www.ipb.ac.id/
5	1097	Universitas Airlangga	1006	1154	1641	https://www.unair.ac.id/
6	1220	Institut Teknologi Sepuluh Nop	917	1229	2002	https://www.its.ac.id/
7	1408	Telkom University	862	1785	2538	https://telkomuniversity.ac.id/
8	1548	Institut Teknologi Bandung	527	7420	1491	https://www.itb.ac.id/
9	1815	Universitas Lampung	818	1523	3675	https://www.unila.ac.id/
10	1862	Universitas Bina Nusantara	2141	2612	2420	https://binus.ac.id/

Pengolahan data menjadi informasi

Sedari dulu hingga saat ini kebutuhan akan data dan informasi selalu menjadi poin yang diutamakan dalam setiap kelompok, organisasi bahkan perusahaan sekalipun. Cara pengolahan data pun disesuaikan dengan kebutuhan pekerjaan atau manajemen masing-masing, bisa menggunakan cara manual, mesin manual, mesin elektronik, atau elektronik. Pengolahan data adalah suatu proses mengubah data menjadi informasi dengan cara yang dipilih sesuai dengan keperluan penggunaan informasi yang dihasilkan.

Dari pengertian diatas, sebelum informasi dihasilkan maka data akan dilakukan pemrosesan terlebih dahulu. Pengolahan data menjadi informasi disebut juga sebagai proses, transformasi, atau manipulasi data menjadi informasi. Adapun tahapan pengolahan data menjadi informasi adalah:

1. Penghimpunan/pengumpulan data
Proses penghimpunan/pengumpulan data ini terjadi karena adanya fakta. Fakta tersebut dicatat atau direkam melalui proses manual maupun proses komputerisasi.
Pada soal diskusi, data diambil dari beberapa sumber yang ada, dengan batas hanya pada kampus negeri yang berada pada negara Indonesia saja.
2. Pengklasifikasian data
Seluruh data tersebut ditelaah secara mendalam, kemudian digolongkan sesuai dengan kebutuhan. Kemudian data-data tersebut dibagi berdasarkan bagian-bagian yang memiliki persamaan.
Pada soal diskusi, data dapat diklasifikasikan berdasarkan rank nasional, world rank, impact rank, openness rank, hingga excellence rank.
3. Penyortiran data
Untuk memudahkan tahapan selanjutnya, data disusun terlebih dahulu berdasarkan kelompoknya.

Pada soal diskusi, data dapat disusun berdasarkan rank nasional, world rank, impact rank, openness rank, hingga excellence rank.

4. Pengambilan kesimpulan

Kesimpulan inilah yang nantinya akan menjadi sebuah informasi yang terkait dengan objek penelitian.

Pada soal diskusi, informasi top 10 kampus negeri di Indonesia dapat dilihat dalam bentuk tabel. Dengan nama universitas yang berurutan dari rank nasional 1-10. Informasi yang diperoleh didapat rank nasional, world rank, impact rank, openness rank, excellence rank, hingga website tiap universitas. Data yang disusun sebelumnya dilakukan analisis terhadap rank sehingga dapat dipahami sebagai sebuah informasi