

Nama : Restu Wibisono

NPM : 2340506061

Peran serta, Tanggung Jawab, dan Roles IT Person dalam Proses Manajemen Informasi

Dalam era digital saat ini, pengelolaan mengolah informasi menjadi hal yang sangat penting dalam berbagai bidang. Manajemen informasi ini mencakup beberapa proses pengumpulan, penyimpanan, pengolahan, serta distribusi data yang berfungsi untuk mendukung pengambilan keputusan yang tepat. Dalam proses ini, peran serta seorang IT sangat penting, yang mana tidak hanya bertanggung jawab dalam teknis saja, tetapi juga dalam menjaga keamanan dan kelangsungan dari sistem itu sendiri.

Peran serta IT Person dalam Manajemen Informasi

1. Analisis dan Pengolahan Data

IT person berperan dalam melakukan analisis data dengan big data analytics dan data mining untuk mendukung pengambilan keputusan berdasarkan data.

2. Pengelolaan Infrastruktur Teknologi Informasi

IT Person bertanggung jawab dalam infrastruktur, seperti server, jaringan, dan sistem penyimpanan agar berjalan dengan optimal. Keberlanjutan layanan teknologi yang stabil dan aman akan menunjang manajemen informasi.

3. Penyediaan dan Pemeliharaan Sistem Informasi

Sistem informasi yang dikelola IT person harus mampu mengolah data yang akurat dan dapat diakses dengan mudah oleh pengguna. IT person juga harus melakukan pemeliharaan sistem agar tetap sesuai dengan kebutuhan.

4. Penerapan Teknologi Baru

Teknologi yang berkembang sangat pesat membuat IT person harus selalu mengikuti perkembangan terbaru dalam dunia IT serta menerapkan teknologi yang relevan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen informasi.

5. Keamanan dan Proteksi Data

Keamanan data adalah hal utama dalam manajemen informasi. IT person bertanggung jawab untuk menerapkan protokol keamanan seperti enkripsi data, firewall, dan sistem deteksi dan pencegahan intrusi (IDS/IPS) untuk mencegah data pribadi bocor.

Tanggung Jawab IT Person dalam Manajemen Informasi

1. Memastikan Ketersediaan Data

IT Person bertanggung jawab dalam memastikan bahwa data yang dibutuhkan oleh organisasi selalu tersedia dan dapat diakses dengan cepat dan akurat.

2. Memberikan Pelatihan kepada Pengguna

Selain bertanggung jawab didalam teknis, IT Person juga memberikan edukasi kepada para pengguna terkait praktik terbaik untuk penggunaan sistem informasi agar bisa mengurangi risiko human error.

3. Melakukan Backup dan Disaster Recovery

IT Person harus memastikan bahwa organisasi memiliki sistem backup dan rencana pemulihan bencana agar data tetap dapat dipulihkan dalam situasi darurat.

Roles IT Person dalam Manajemen Informasi

1. System Administrator – Bertanggung jawab atas pemeliharaan dan pengelolaan server serta jaringan organisasi.
2. Database Administrator – Mengelola basis data dan memastikan integritas serta keamanan data.
3. Cybersecurity Analyst – Melindungi sistem informasi dari ancaman siber.
4. Data Analyst – Menganalisis data untuk mendapatkan wawasan bisnis yang lebih baik.
5. Software Developer – Mengembangkan aplikasi yang mendukung sistem informasi dalam organisasi.

Kesimpulan

Orang yang bekerja di bidang teknologi informasi memainkan peran strategis dalam berbagai proses manajemen informasi, seperti mengelola infrastruktur, menjaga data aman, dan menggunakan teknologi terbaru. Mereka bertanggung jawab untuk menjaga sistem informasi organisasi tetap tersedia, aman, dan berfungsi dengan baik. Berbagai pekerjaan dalam bidang teknologi informasi, seperti administrator sistem, analis data, dan pengembang perangkat lunak, menunjukkan bahwa berbagai bidang bekerja sama untuk menjalankan manajemen informasi. Oleh karena itu, perusahaan harus memastikan bahwa karyawan IT mereka memiliki kemampuan yang cukup untuk membantu menjalankan manajemen informasi dengan baik.

Referensi

- Budi Sutedjo Dharma Oetomo (2019). Sistem Informasi Manajemen: Konsep, Teknologi, dan Aplikasi.
- M. Suyanto (2018). Sistem Informasi Manajemen dalam Dunia Bisnis.