



PENGENALAN
SYSTEM ANALYST

- “Janganlah pernah menyerah ketika kamu masih mampu berusaha lagi. Tidak ada kata berakhir sampai kamu berhenti mencoba” - Brian Dyson

Main Objective

- Mengenal pengertian system analyst
- Mengenal skill yang digunakan
- Mengenal tools yang digunakan system analyst
- Mengetahui prospek karir system analyst
- Mengetahui job desk system analyst
- Mengetahui kualifikasi dan latar belakang untuk system analyst



ID star
service with quality



APA SIH SYSTEM ANALYST?

Seorang profesional TI yang bekerja untuk memastikan bahwa sistem, infrastruktur, dan sistem komputer berfungsi seefektif dan seefisien mungkin.

System Analyst memiliki tanggung jawab untuk meneliti masalah, menemukan solusi, merekomendasikan tindakan dan berkoordinasi dengan pemangku kepentingan untuk memenuhi persyaratan yang ditentukan.

SKILL APA SIH YANG DIBUTUHKAN UNTUK MENJADI SYSTEM ANALYST?

Seorang sistem analis biasa bekerja sama dengan web developer, yaitu front end, back end, dan full stack developer, ketika menyusun / mendesain sistem baru. Untuk menjadi seorang sistem analis yang handal, diperlukan skill-skill sebagai berikut :

- **Komunikasi**

Seorang system analyst harus mampu berkomunikasi dengan baik. Hal ini karena mereka akan bekerja dengan berbagai divisi dan dari berbagai gabungan elemen pengetahuan, untuk itulah ia perlu memiliki kemampuan komunikasi interpersonal yang baik.

- **Mampu Membaca Situasi**

Seorang system analyst yang efektif dan bisa diandalkan adalah Ketika ia mampu membaca situasi dengan cermat untuk mengidentifikasi masalah kemudian mengatasinya. Dalam hal ini ia mampu memecahkan persoalan pengguna.

- **Analisis Sistem**

Tugas system analyst tidak hanya memperbaiki system, namun juga mengerti seperti apa flow bisnis. Pemahaman ini akan membantu kinerja mereka sehingga bisa mengetahui apa yang diinginkan perusahaan

- **Manajemen Proyek**

Mereka harus memiliki skill manajemen proyek. Dimana ia harus mampu bekerja sama dalam tim, berkomunikasi dan memimpin dengan baik. Ia juga harus mengatur kinerja dari pekerjaan yang jadi tanggung jawabnya

- **SQL**

Digunakan untuk mengarahkan semua system dan program manajemen data. SQL juga bisa mendukung untuk menyediakan mesin pencari dan platform yang kompatibel dan kompleks untuk proses inovasi teknis.

- **Administrasi Sistem**

Seorang system analyst tidak hanya dituntut untuk mampu menganalisis dan memperbaiki system. Ia juga dituntut agar system yang dibuat dapat diakses oleh banyak orang tanpa mengurangi kemampuan system.



TOOLS YANG DIGUNAKAN SISTEM ANALIS

Tools yang biasa digunakan tergantung dengan kebutuhan proyek tersebut. biasanya sistem analis menggunakan tools ini:

- Postman
- Microsoft Visual Studio
- Microsoft Office
- Dbeaver
- Visio
- Draw io
- Dan lain-lain

Bagaimana Prospek Karir System Analyst

Prospek karir system analyst sangat cemerlang dan menjanjikan. Ada beberapa pilihan karir yang bisa dijalani oleh system analyst antara lain:

1. Database Administrator

Sebuah bisnis pasti mengandalkan database yang stabil dan terorganisir dengan baik serta bisa dengan mudah diperbaiki. Dengan skill dan keahlian yang dimiliki, tentu posisi system analyst dapat membantu memantau database perusahaan

2. Computer Programmer

Seorang system analis juga dapat berperan sebagai programmer, apalagi ia juga menguasai Bahasa pemrograman.

3. Information Security Analyst

Seorang analyst system dapat berperan untuk menganalisis Langkah keamanan dan mengidentifikasi kerentanan system cyber yang ada dalam suatu perusahaan. Oleh karena itu, posisi ini juga bisa menjadi pilihan seorang system analyst.

Job Desk System Analyst

Adapun job desk dan tanggung jawab seorang system analyst antara lain:

1. Investigasi

Tugas investigasi ini mencakup analisis system yang sudah ada untuk menemukan atau mencari masalahnya. Atau juga mencakup perbaikan yang bisa dilakukan. Sebagai system analyst akan bertanggung jawab untuk membuat asumsi tentang tujuan investigasi. Hal ini bisa dilakukan berdasarkan wawancara dengan programmer. Investigasi sendiri merupakan Langkah pertama dalam proyek pengembangan system. Dari sana, system analyst bisa meminta apa saja hal dari system yang perlu diperbaiki

2. Analisis

Setelah selesai melakukan investigasi, system analyst biasanya akan melakukan analisis berdasarkan asumsi yang muncul. Analisis yang dilakukan bisa berupa percobaan langsung pada apa yang ingin diperbaiki atau yang ini dikembangkan lebih lanjut.

Jika analisis sudah terkumpul dan berhasil menjadi panduan, maka seorang system analisis harus membuat persyaratan sistem. Persyaratan sistem ini mencakup apa saja hal yang dibutuhkan perbaikin sistem.

3. Desain

Selanjutnya, setelah persyaratan sistem matang, maka akan dilanjutkan dengan pembuatan desain. Untuk mengerjakan job desk ini, seorang system analyst akan bekerja sama dengan front end, back end, dan full stack developer.

4. Implementasi

Jika pengembananag desain berhasil, selanjutnya seorang sistem analis perlu melakukan implementasi dalam sebuah kasus. Kasus ini bisa berupa pengaplikasian dalam pengembangan produk. Selain itu tugas lainnya yang perlu dilakukan oleh seorang system analyst adalah:

- Melakukan riset teknologi
- Meningkatkan fungsionalitas dan kinerja sistem serja jaringan computer
- Mengkomunikasikan keputusan strategis dengan departemen IT lainnya.

Kualifikasi dan Latar Belakang untuk System Analyst

Kebanyakan system analyst berasal dari jurusan sistem informasi atau teknik informatika. Di beberapa perusahaan, sistem informasi lebih dipertimbangkan. Hal ini dikarenakan jurusan tersebut mengajarkan mahasiswa hal-hal yang berkaitan dengan manajemen dan analisis. Meski demikian, menurut The Balance Career, jurusan ilmu komputer mulai dipertimbangkan untuk duduk di posisi ini. Alasannya, selain memiliki kemampuan pemrograman yang baik, alumnus ilmu komputer juga belajar dasar-dasar manajemen. System analyst sebenarnya bukan posisi yang khusus diisi oleh jurusan tertentu. Di beberapa perusahaan besar, posisi ini bahkan diisi oleh orang-orang yang sebelumnya bekerja sebagai programmer atau bahkan keuangan dan audit. Selain dengan berkuliah, untuk menjadi system analyst juga dapat ditempuh melalui kursus online. Pasalnya, selain di sana cukup lengkap, pengajar materi ini adalah orang-orang terampil di bidang analisis sistem.

Conclusion

- Student mengenal pengertian system analyst
- Student mengenal skill yang digunakan
- Student mengenal tools yang digunakan system analyst
- Student mengetahui prospek karir system analyst
- Student mengetahui job desk system analyst
- Student mengetahui kualifikasi dan latar belakang untuk system analyst



ID star
service with quality



IDstar
service with quality

Sources:

<https://terralogiq.com/system-analyst/>

<https://binus.ac.id/2021/08/mau-jadi-system-analyst-kamu-wajib-kuasai-5-skill-ini/>

<https://glints.com/id/lowongan/pekerjaan-system-analyst/#.Y9sBjHZBy5d>

<https://www.linovhr.com/system-analyst-adalah/#/top>