

Test System Analyst



**SNC Software
Development**

Author	Document Type	Version	Date Released
Kalvari Mangngesu	Form Test	1.0	16 Maret 2022

SOAL

1. Apa yang kamu ketahui tentang System Analyst

Jawaban :

System Analyst adalah seorang yang bertanggung jawab untuk menghubungkan klien dengan programmer. Mereka berperan sebagai jembatan antara klien dan programmer untuk memastikan kebutuhan bisnis dipahami dengan jelas dan sistem yang dibangun dapat memenuhi kebutuhan tersebut.

2. Apa saja tugas utama seorang system analyst?

Jawaban :

- Menganalisa kebutuhan klien dan diterjemahkan menjadi rancangan aplikasi untuk dipahami programmer.
- Memastikan aplikasi yang sudah dibuat ideal dan sesuai dengan yang dibutuhkan pengguna dan klien.

3. Tools apa saja yang kamu gunakan untuk menunjang pekerjaan sebagai seorang system analis?

Jawaban :

1. Ms. Excel : saya gunakan untuk menganalisa data yang cukup kompleks , membuat activity plan dan juga terkadang saya membuat analisa alur program dengan excel.
2. Visio : saya gunakan untuk membuat alur bisnis proses aplikasi.
3. Aplikasi pengelola database (Heidi, DBeaver, atau SSMS) : saya gunakan untuk menganalisa data dengan melakukan query.
4. VSCode : saya gunakan untuk menganalisa atau mengidentifikasi bug pada aplikasi sebelum di serahkan ke programmer.

4. Contoh Kasus

Sebuah perusahaan yang bergerak di bidang supplier part otomotif memiliki gudang / warehouse, Seorang warehouse man ditugaskan untuk mengelolah dan mengatur masuk dan keluarnya barang dari gudang tersebut, setiap barang yang akan masuk ke gudang akan dikelompokkan berdasarkan berat dan jenis untuk selanjutnya di simpan di dalam gudang dengan lokasi yang sudah di tentukan.

Perusahaan tersebut berencana akan membuat aplikasi untuk inventory.

Pertanyaan 1 :

Sebutkan klasifikasi data yang dibutuhkan untuk membuat system inventory pada contoh kasus di atas?

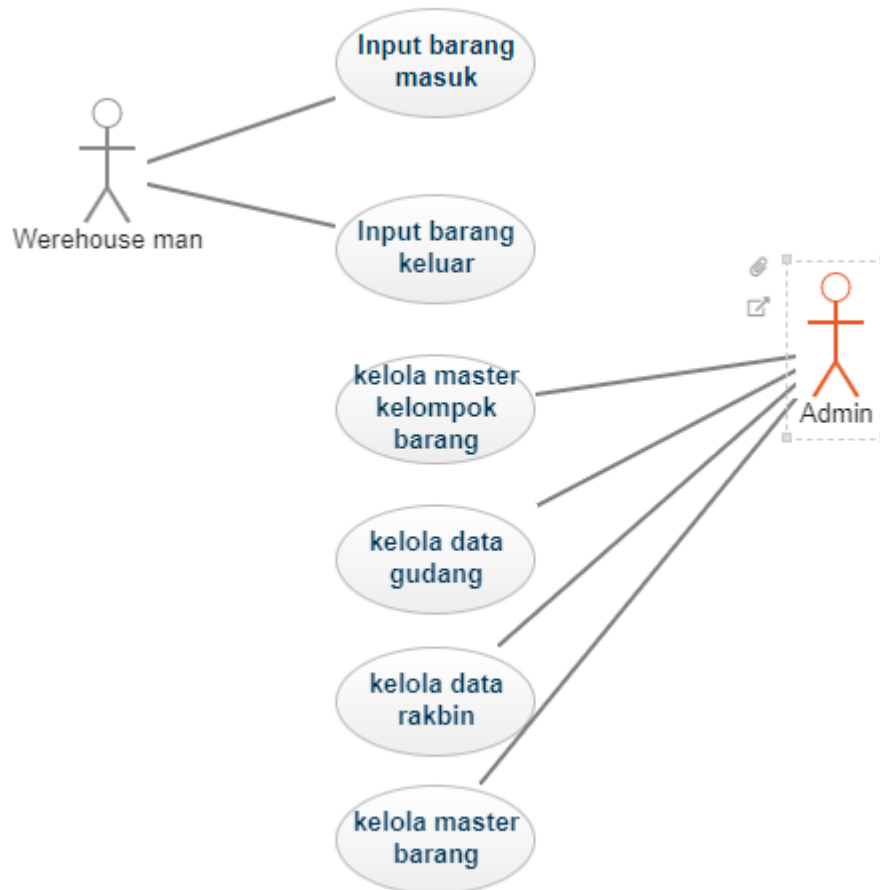
Jawaban :

- Data Barang:
Data ini meliputi nama barang, deskripsi, berat, dimensi, harga, jumlah/stok dan jenis.
- Data Master Kelompok Barang:
Data master kelompok barang diperlukan untuk mengelompokkan jenis barang berdasarkan kriteria tertentu seperti jenis, kategori, dan berat.
- Data Gudang:
Data gudang diperlukan untuk mengetahui informasi mengenai lokasi gudang, dan kapasitas gudang.
- Data Rakbin:
Data rakbin diperlukan untuk mengetahui lokasi penyimpanan barang di dalam gudang.
- Data Barang masuk
Data ini data transaksi masuk barang meliputi nama barang, nomor seri, jumlah, pengirim (supplier), tanggal masuk, dll.
- Data barang keluar
Data ini adalah data transaksi keluar barang meliputi nama barang, jumlah, customer, tanggal transaksi, dll.

Pertanyaan 2 :

Gambarkan use case sederhana dari bisnis proses pada system inventory pada contoh kasus di atas?

Jawaban :



Pertanyaan 3 :

Gambarkan flowchart dari system inventory pada contoh kasus di atas?

Jawaban :

