

KEMANAN JARINGAN
TUGAS MINGGU 10
RESUME RELATED IT PROFESSION



Dosen Pembimbing :
Ferry Astika Saputra, ST, M.Sc.

Nama: Saifudin
NRP: 3122640042

KELAS D4 LJ TI B
JURUSAN D4 TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
2023

Tugas

Membuat resume profesi dari gambar dibawah ini yang sesuai dengan kemampuan pada saat ini

APNIC | Introduction to Cyber Security

Module 4: Cyber Security Professionals | Summary of the Professions





JICA

10 | 13



Summary of the Professions

Drag the professions' names to their proper definitions

Network Engineers	implement, maintain, support, develop and design communication networks
Software Developers	responsible for writing programs and provide new software resources based on requirements
Security Analysts	responsible for planning and implementing security measures to protect network and data
Digital Forensic Analysts	recover and examine data from computers and electronic storage to use as evidence in investigations
Security Auditors	responsible for providing assurance that the security plans and controls are implemented correctly
Penetration Testers	responsible for testing overall security of the organisation by finding ways to exploit weaknesses in the network, software, systems or staff
Top Executives	play a big role in the overall security implementation



Select the next button to continue.



Pengerjaan

Jika diharuskan untuk memilih profesi apa yang tepat dari gambar di atas yang mana sesuai dengan kemampuan diri ini pada masa sekarang, nampaknya profesi yang paling memungkinkan ialah sebagai Software Developer, kenapa demikian karena beberapa waktu lalu profesi yang cukup bisa menarik hati ini untuk bergelut dibidangnya adalah software engineer, mengapa demikian? Karena era sekarang adalah era teknologi profesi ini sangat dibutuhkan dan cukup menjanjikan dari segi cuan itu yang utama. Meskipun demikian seperti kata pepatah yakni kehidupan saling berpasang-pasang, dan itu untuk segala konteks, demikian pula jika ada kelebihan pasti ada kekurangan, profesi ini mengharuskan manusianya tuk bersedia menjadi seorang pembelajar sejati yang maru menimba ilmu tanpa seiring dengan perkembangan teknologi yang cukup cepat, dan itu cukup membosankan dan menguras energi, tenaga, waktu dan pikiran, bisa jadi apa yang sudah dipelajari pada waktu lalu bisa tidak berguna di waktu mendatang. Mungkin itu hanyalah perkara mindset, mungkin mindset diri ini yang perlu dirubah.

Kembali ke topik utama, Software developer sebenarnya bisa dibagi ke beberapa role, ada yang sebagai frontend developer, backend developer fullstack developer, devops, dan lain sebagainya. Untuk saya sendiri cukup mampu jika mengambil posisi sebagai fullstack developer, meskipun pada satu tahun lebih yang lalu saya lebih fokus menjadi seorang frontend developer pada suatu perusahaan, namun saya rasa prospek menjadi frontend developer sepertinya kurang menjanjikan, karenanya saya saat ini coba beralih ke role lainnya seperti backend developer.

Secara umum, biasanya seorang software developer diharuskan agar bisa melakukan berbagai pekerjaan seperti berikut

- Membuat tampilan website, mobile
- Membuat sistem backend
- Deploy aplikasi
- Maintenance aplikasi
- Dll

Demikian essay profesi it dari saya