Nama : Muhammad Yusuf

NIM : 122140193

Pemateri : -Jonathan Eprilio Soaduon Simanjuntak (Project Manager)

-Andy Hidayat (CEO, Founder Free BSD)

Hari/Tanggal : Kamis, 31 Agustus 2023, Aula GKU 1

**RESUME  
SKILLS REQUIRED AS AN IT PROFESIONAL**

1. **Project Management**

* **Tujuan:**

Manajer Proyek dan Produk yang berdedikasi dengan komitmen tinggi terhadap kesuksesan proyek dan inovasi. Memanfaatkan keahlian dalam pemecahan masalah, metodologi pengembangan perangkat lunak, dan proses pengembangan proyek yang efektif untuk memberikan hasil yang luar biasa.

* **Ringkasan Profesional:**

Pemimpin berpengalaman yang terampil dalam mengelola proyek dengan lintasan yang beragam, mulai dari prosedur rutin hingga pembelajaran cepat dan inovatif. Mengkhususkan diri dalam membimbing tim melalui tantangan Siklus Hidup Pengembangan Perangkat Lunak (SDLC) dengan fokus pada pemecahan masalah dan proses pengembangan optimal.

* **Keterampilan Utama:**

Kemampuan terbukti untuk mengidentifikasi dan menyelesaikan isu kompleks, memastikan kemajuan proyek yang lancar. Selain itu, mahir mengawasi proyek dari awal hingga selesai, dengan perhatian khusus pada detail dan kepatuhan terhadap jadwal dan anggaran juga penting dikuasai.

* **Keahlian Manajemen Proyek:**

Terampil dalam beradaptasi dengan jalur proyek yang berbeda, baik itu rutin, pembelajaran cepat, atau inovatif, untuk mencapai tujuan proyek dan ekspektasi klien.

Serta berpengalaman dalam mengelola proyek melalui lanskap teknologi yang menantang, memastikan ketangguhan dan adaptabilitas selama musim teknologi sulit.

* **Metodologi Pengembangan:**

Menggunakan pendekatan sistematis dan dapat disesuaikan terhadap pengembangan perangkat lunak, disesuaikan dengan kebutuhan proyek dan praktik terbaik industri.

* **Pengembangan Proyek:**

Pengawasan End-to-End: Berhasil mengelola proyek dari awal hingga akhir, memastikan perencanaan menyeluruh, eksekusi, dan pengiriman.

Implementasi SDLC: Mahir mengimplementasikan Siklus Hidup Pengembangan Perangkat Lunak (SDLC), mengoptimalkan setiap tahap untuk efisiensi dan pengiriman perangkat lunak berkualitas tinggi.

* **Proses Pengembangan (SDLC):**

Integrasi SDRC: Berhasil mengintegrasikan Siklus Pengembangan dan Rilis Perangkat Lunak (SDRC) ke dalam alur kerja proyek, menyederhanakan proses pengembangan untuk hasil yang optimal.

1. **Sistem Jaringan**

Pemateri dari sistem jaringan ini menceritakan alur hidupnya sehingga mencapai level tertentu dalam keahlian sistem jaringan. Pesan dari beliau ”Hauslah dalam Belajar, dan sayangi kedua orang tua”. Beliau menyampaikan bahwasanya seorang yang memiliki keahlian spesifik akan dihargai.

Berikut rangkuman dari produk beliau

FreeBSD adalah salah satu sistem operasi berbasis Unix yang bersifat open-source. Berikut adalah beberapa poin yang dapat memberikan deskripsi lebih lanjut tentang FreeBSD.

1. Sumber Terbuka (Open Source): FreeBSD adalah sistem operasi sumber terbuka yang berarti kode sumbernya dapat diakses dan dimodifikasi oleh siapa saja sesuai dengan lisensi BSD.

2. Kerabat Unix: FreeBSD merupakan turunan dari sistem operasi BSD (Berkeley Software Distribution), yang merupakan cabang dari sistem operasi Unix. Ini berarti bahwa FreeBSD membagi banyak karakteristik dan prinsip desain dengan keluarga sistem operasi Unix.

3. Kekuatan dan Kinerja: FreeBSD dikenal karena kinerjanya yang tinggi dan efisiensi sistemnya. Desainnya yang bersifat modular dan kernel yang dioptimalkan menjadikannya pilihan yang baik untuk berbagai kebutuhan, termasuk server, router, dan perangkat penyimpanan.

4. Jaringan dan Keamanan: FreeBSD memiliki reputasi yang baik dalam hal keamanan dan kinerja jaringan. Ini sering digunakan sebagai sistem operasi server karena kemampuannya dalam menangani beban jaringan yang tinggi dan fitur keamanannya yang kuat.

5. Port System: FreeBSD memiliki sistem manajemen paket yang kuat yang dikenal sebagai "Ports Collection." Sistem ini memungkinkan pengguna menginstal, mengonfigurasi, dan memperbarui perangkat lunak pihak ketiga dengan cara yang lebih fleksibel dan dikustomisasi.

6. Kemampuan Multiplatform: FreeBSD dapat dijalankan di berbagai platform hardware yang berbeda. Hal ini membuatnya sangat fleksibel dan dapat diadopsi dalam berbagai lingkungan komputasi.

7. Komunitas Pengembang yang Aktif: Seperti banyak proyek sumber terbuka, FreeBSD didukung oleh komunitas pengembang yang aktif. Komunitas ini terlibat dalam pemeliharaan, pengembangan, dan dukungan yang berkelanjutan terhadap proyek.

8. Lisensi BSD: FreeBSD menggunakan lisensi BSD yang relatif lebih ringan dan memungkinkan pengguna untuk menggunakan, mengubah, dan mendistribusikan kode sumber secara bebas dengan sedikit batasan. Ini membuatnya menjadi pilihan yang populer di dunia bisnis dan akademis.

**Lampiran:**

