




STANDART SUPPLY CHAIN MANAGEMENT(SCM)

Oleh PUTRI LUTFIAH KALTSUM



PENGERTIAN SCM

Supply Chain Management (SCM) adalah proses pengelolaan aliran barang, informasi, dan uang dari pemasok bahan mentah hingga ke konsumen akhir, dengan tujuan meningkatkan efisiensi, mengurangi biaya, dan memenuhi permintaan pelanggan secara tepat waktu



3 STANDAR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT(SCM)

- STANDAR MILITER
- STANDAR KOMERSIAL
- STANDAR ORGANISASI

STANDAR MILITER

❑ CONTOH : MIL-STD-973

❑ DESKRIPSI : Di gunakan oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat & Kontraktor militernya untuk memastikan system dan software yang digunakan memenuhi spesifikasi yang ketat dan dapat diandalkan dalam situasi kritis

Elemen Utama

- Identifikasi konfigurasi yang detail dan spesifik
- Pengendalian perubahan yang ketat
- Pelaporan status konfigurasi secara rutin
- Audit Konfigurasi

Kelebihan

- Menjamin keandalan dan integritas system dalam situasi kritis
- Standar yang sangat rinci dan ketat

Kekurangan


- Bisa terlalu kaku untuk aplikasi non-militer
- Memerlukan banyak dokumentasi dan kontrol yang bisa meningkatkan biaya dan waktu



STANDAR KOMERSIAL

❑ **ANSI/IEEE 828**

❑ **DESKRIPSI** : Di gunakan oleh perusahaan dan organisasi di berbagai industri untuk membuat dan mengelola rencana manajemen konfigurasi perangkat lunak




Elemen Utama

- Rencana manajemen konfigurasi yang terdokumentasi
- Prosedur untuk identifikasi, kontrol, dan pelaporan konfigurasi
- Audit konfigurasi untuk memastikan kepatuhan terhadap standar yang ditetapkan



Kelebihan

- **Fleksibel dan dapat diadaptasi untuk berbagai jenis produk**
 - **Mendorong praktik terbaik dalam manajemen konfigurasi**
- 

Kekurangan

- Mungkin kurang rinci dibandingkan dengan standar militer
- Memerlukan penyesuaian untuk aplikasi yang sangat spesifik

STANDAR ORGANISASI

❑ ISO/IEC 12207


❑ DESKRIPSI : Di gunakan oleh berbagai organisasi untuk mengelola siklus hidup perangkat lunak serta menyediakan kerangka kerja yang komprehensif untuk semua fase pengembangan perangkat lunak

Elemen Utama

- Definisi dan perencanaan proses SCM
- Implementasi proses SCM dalam semua fase siklus hidup perangkat lunak
- Penjaminan kualitas dan verifikasi proses SCM
- Penilaian dan peningkatan berkelanjutan proses SCM



Kelebihan

- Menyediakan kerangka kerja yang menyeluruh dan mencakup semua aspek siklus hidup perangkat lunak
 - Mendorong peningkatan berkelanjutan dan penjaminan kualitas
- 


Kekurangan

- Bisa terlalu luas dan umum untuk aplikasi tertentu
- Memerlukan sumber daya dan komitmen yang signifikan untuk implementasi penuh



Kesimpulan

Setiap standar memiliki kelebihan dan kekurangan
nya masing-masing tergantung pada konteks
penerapan, kebutuhan spesifik, dan jenis proyek yang
dikelola





**TERIMA
KASIH**