# PERMODELAN UAS

**Nama : Jason Devito**

**Kelas : XI-RPL**

**Mapel : Permodelan**

Organisasi yg saya ketahui dan saya pilih adalah salah satu organisasi bisnis kafe di dekat rumah saya yang berlokasi di dekat Botania, Bernama DDCoffee.

**Analisis :**

Menurut saya, organisasi tersebut memang berjalan dengan baik dan memiliki konsep pemasaran dan system organisasi yang bagus, namun saya rasa, organisasi tersebut kurang memaksimalkan peluang usahanya karna tidak menyertakan fungsi perangkat lunak.

**Jika menggunakan perangkat lunak :**

Jika menggunakan perangkat lunak, bisnis tersebut akan lebih terstruktur dalam penjualan produknya, dan juga system Perusahaan bisnis lebih terorganisir karna ada nya system digital yang akurat dengan menggunakan software, sehingga Perusahaan dapat menggunakan fungsi-fungsi software sesuai dengan kebutuhan Perusahaan tersebut, contohnya seperti penggunaan database, pemesanan makanan secara online, website Perusahaan resmi sendiri, dll.

**Daftar Perbaikan :**

* Harusnya menggunakan fungsi software dalam penjualannya agar system kerjanya lebih mudah dan terstruktur
* Harusnya dibuka website resmi nya dengan tujuan agar orang-orang dapat mengetahui menu yang disediakan oleh Perusahaan café tersebut tanpa harus ke tempatnya terlebih dahulu
* Harusnya melakukan promosi dan pemasaran di media sosial agar orang dapat tertarik dan mengetahui keberadaan café tersebut, perlunya marketing secara online

**Pengalaman :**

Pengalaman saya sebagai siswa yang berkecimpung didunia pemrograman yaitu saya baik dalam mengelola file file dikomputer, karna menurut say aitu memanglah sudah seharusnya jurusan saya. Dan menurut saya, Metadata memang sangatlah diperlukan dan sangat membantu.

Metadata perusahaan dapat memberikan manfaat yang signifikan dalam berbagai aspek operasional dan pengelolaan informasi. Berikut menurut saya beberapa cara metadata dapat membantu saya dalam mengelola system bisnis suatu Perusahaan dan file-file:

1. Pencarian dan Temuan Informasi:

- Metadata membantu dalam mengorganisir dan mengelompokkan informasi, memudahkan pencarian dan temuan data yang diperlukan.

- Mempercepat proses pencarian dengan memberikan informasi tentang konten, tanggal pembuatan, atau pemilik dokumen.

2. Pengelolaan Arsip:

- Metadata membantu dalam pengelolaan arsip dan dokumen dengan memberikan informasi tentang siklus hidup dokumen, klasifikasi, dan izin akses.

- Memudahkan perusahaan untuk mematuhi kebijakan retensi dan mengelola data secara efisien.

3. Analisis Data:

- Metadata menyediakan konteks penting untuk analisis data dengan memberikan informasi tentang sumber data, format, dan metode pengumpulan.

- Mendukung kegiatan analisis data yang lebih baik dan akurat.

4. Kepatuhan dan Keamanan:

- Metadata dapat membantu perusahaan untuk memenuhi persyaratan kepatuhan dengan memberikan informasi tentang status keamanan, hak akses, dan riwayat perubahan dokumen.

- Mendukung audit keamanan dan kepatuhan.

5. Kolaborasi dan Integrasi Sistem:

- Metadata memfasilitasi kolaborasi antar departemen dengan menyediakan informasi yang konsisten dan mudah dipahami tentang dokumen atau data.

- Mendukung integrasi sistem dengan memudahkan pemahaman tentang struktur dan hubungan antar data.

6. Manajemen Proyek:

- Dalam konteks manajemen proyek, metadata dapat membantu dalam melacak perkembangan proyek, tanggung jawab, dan hubungan antar berbagai elemen proyek.

7. Pemeliharaan Data Kualitas:

- Metadata dapat membantu dalam memelihara kualitas data dengan memberikan informasi tentang sumber data, metode pengumpulan, dan validitas data.

- Memudahkan identifikasi dan perbaikan data yang tidak akurat atau tidak lengkap.

8. Efisiensi Operasional:

- Dengan menggunakan metadata, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi operasional dengan mempermudah manajemen informasi, penelusuran data, dan pengambilan keputusan.

9. Pengelolaan Identitas dan Akses:

- Metadata dapat digunakan untuk mengelola identitas pengguna dan kontrol akses, memastikan bahwa hanya orang yang berwenang yang dapat mengakses data atau dokumen tertentu.

10. Inovasi Produk dan Layanan:

- Dengan menggunakan metadata, perusahaan dapat menganalisis pola penggunaan data untuk mengidentifikasi peluang inovasi produk dan layanan baru.

Dengan memanfaatkan metadata dengan baik, sebuah perusahaan dapat meningkatkan efisiensi operasional, meningkatkan kualitas data, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik. Oleh karna itu, saya berpendapat metadata sangat membantu dan berperan

**Contoh Kasus keiriminal :**

= Data Pengguna Tokopedia Bocor di Dark Web (2020)

Pada tahun 2020, terjadi kebocoran data pengguna Tokopedia, salah satu platform e-commerce terbesar di Indonesia. Data pribadi sebanyak 91 juta pengguna dan 7 juta data seller bocor dan dijual di dark web.

Penyebab kebocoran data ini masih menjadi misteri, tetapi diduga peretas memanfaatkan kerentanan pada sistem cloud Tokopedia. Kejadian ini menimbulkan kekhawatiran terhadap keamanan data pengguna dan menyoroti pentingnya perlindungan data yang kuat bagi perusahaan e-commerce.

Dari kasus diatas, metadata dapat membantu dalam menganalisis celah celah daripada kebocoran data tersebut, sehingga dapat melakukan pencegahan akan adanya data bocor lagi, dengan melakukan Teknik prevensi.