

Nama : **Mutiara Adisty Kandy Barend**
NIM : **043225601**
Nama Mata Kuliah/Kode : **Sistem Informasi Manajemen / EKMA4434**
Prodi : **Manajemen**
Masa ujian : **2023.2**

TUGAS 1!

1. Model input-proses-output (IPO) adalah alat visual yang digunakan untuk menggambarkan alur kerja, aliran informasi, atau suatu proses. Model IPO terdiri dari tiga komponen: input, proses, dan output. Input mengacu pada data atau bahan yang dimasukkan ke dalam suatu proses, proses mengacu pada aktivitas atau operasi yang dilakukan pada input tersebut, dan output mengacu pada hasil atau hasil yang dihasilkan oleh proses tersebut. Berikut beberapa contoh penerapan model IPO dalam dunia bisnis:

- Manufaktur: Di bidang manufaktur, model IPO dapat digunakan untuk mengidentifikasi input yang diperlukan untuk menghasilkan suatu produk, proses yang terlibat dalam pembuatan produk, dan output atau produk jadi.
- Industri jasa: Dalam industri jasa, model IPO dapat digunakan untuk mengidentifikasi input yang diperlukan untuk menyediakan layanan, proses yang terlibat dalam penyampaian layanan, dan output atau hasil layanan.
- Manajemen operasi: Dalam manajemen operasi, model IPO dapat digunakan untuk mengelola sumber daya input, mengelola proses, dan mengelola output untuk memenuhi kebutuhan pelanggan.
- Transformasi bisnis: Dalam transformasi bisnis, model IPO dapat digunakan untuk menangkap dan memvisualisasikan semua masukan, keluaran, dan langkah proses yang diperlukan untuk mengubah masukan menjadi keluaran. Hal ini dapat membantu mengidentifikasi potensi status kesalahan keluaran dan berkontribusi pada perbaikan berkelanjutan.

Model IPO bisamenjadi alat yang berguna bagi bisnis untuk mendapatkan wawasan tentang bagaimana berbagai faktor berkontribusi terhadap keseluruhan output dan mengidentifikasi cara meningkatkan input, menyederhanakan operasi, dan mengalokasikan sumber daya secara efektif.

2. Kelebihan dan kekurangan penggunaan sistem ERP perlu dipertimbangkan sebelum mengimplementasikannya dalam perusahaan. Berikut beberapa kelebihan dan kekurangan penggunaan sistem ERP yang dapat diambil dari hasil pencarian yaitu:

Kelebihan:

- Mengurangi biaya operasional perusahaan
- Meningkatkan efisiensi dan produktivitas
- Memungkinkan perusahaan untuk mengambil keputusan dengan tepat
- Menyediakan data yang akurat
- Memungkinkan perusahaan untuk tetap relevan dan bersaing di pasar yang terus berubah
- Meningkatkan kolaborasi dan solusi digital untuk terhubung secara efektif dengan partner di luar organisasi seperti customer, supplier, pihak ekspedisi, bank, dan lainnya

Kekurangan:

- Biaya implementasi yang signifikan
- Memerlukan waktu yang cukup lama untuk digunakan dengan efisiensi maksimum
- Memerlukan perubahan budaya dan proses di dalam organisasi, yang dapat menimbulkan resistensi dan kesulitan dalam adopsi
- Kustomisasi yang terbatas
- Tenaga kerja sulit beradaptasi
- Sistem menjadi lebih rumit

Sistem ERP ini cocok digunakan dalam perusahaan yang memiliki kompleksitas operasional, banyak departemen dan fungsi yang saling terkait, dan ingin meningkatkan efisiensi dan efektivitas.

3. menurut pendapat saya tentang kasus di atas, bahwa kementerian PUPR melakukan integrasi sistem informasi layanan digital melalui SPBE untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas produk yang lebih baik. Integrasi sistem informasi ini dilakukan dalam rangka Transformasi Layanan Digital untuk mendukung SPBE diantaranya adalah layanan perizinan, perumahan, dan data/informasi. Dalam hal ini berkaitan dengan materi Sistem Informasi Manajemen yang membahas tentang penggunaan teknologi informasi dan komunikasi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengambilan keputusan dan manajemen organisasi. Dan juga integrasi sistem informasi layanan digital dapat membantu Kementerian PUPR dalam mengelola data dan informasi yang diperlukan untuk memberikan layanan yang lebih baik dan efisien

kepada masyarakat. Selain itu, integrasi sistem informasi juga dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik dan akurat berdasarkan data yang tersedia.

Referensi :

BMP Sistem Informasi Manajemen EKMA4434

<https://www.prieds.com/post/kelebihan-dan-kekurangan-penerapan-jenis-erp-on-premise-pada-perusahaan>

<https://www.isixsigma.com/dictionary/input-process-output-i-p-o>