Noma: Rehanta Alphatel
NPM: DIA220709 Enterprice Resource Planning

Relas: SA

Tugas 3

### 1) Make to Stork (MTS)

a Unlever indonesia

Unitellet undonesta menggunakan sisteun MTS untuk Gerbagai produk Vonsumen Seperth Sabuun litebuoy, Sampo Clear, dan es kum walls sistem ihi Cocok untuk unliket karena permintaan produk-produk fersebut cendenung Stabil dan dapat diprediiksi. Unitelet melakukan inset pasat ekstensit untuk memperkitakan permintaan dan memproduksi barang dalam fumlah besat untuk disimpan diguda ini memung kinkan merekai untuk onerespon cepat ferhadap pesanain ritel dan mengagai baran produksi fetap pendah melalui skala ekonomi. Namun, fantanganiya udalah mengelola untuk oneresi dangan episien untuk menghindan kelebihan stokatau keluwangan produk.

6. Indopood Sukses Makmur

Sebagai produsen makanan terkemuka, Indopood menggunakan MTS terutama untuk produk-produk Seperti mi instan indopood untuk memenuhi permintan perset grag tiragi dan kanstan Mereka memiliki fashitas produksi besat gaug beroperasi tena-merenus untuk menghasilkan produk dalam burulah besat, Indopood tuga mengandalkan garingan distributi gang luras curtuk memastikan produk selah fersatia dipesatan. Penggunaan MTS membantu indopood meminimalkan biraga produksi per unit dan mempertahanban damanti pesat mereka. Tantangan utawan adalah mempretahan Permintan muunaan dan mengebela umur simpen produk.

C. Wings Group menggunalen MTS untik produk-produk punnah tangan seperti sabuun Wings Group menggunalen MTS untik produk-produk punnah tangan seperti sabuun CuCi Dasa Lan Leterjen soklin. Sistem ini memungkakan wings untuk memphoduksi dalam jurnlah besar Lan Memenuh, permintaan pasar jang reguler wings memilik lin. Produksi otomatis yang dapat mengsaasikan produk dalam Uduane tinggi dengan kensistens lubilitas. Mereka juga berintustasi dalam Sistem manajennen inventori yang Cangsih untuk memasikan stok selalu tersedin di burbagai tingkat distribusi, penggunakan MTS membanti wings mempertahankan hanga gang kompetitif dan merispon cepat ferhadap pliktuasi permontaan pasat. Tentangun merikan fermasiuk mengelola variasi produk yang beangak distribusi gang luas.

## 2.) Make to order (MTO)

#### a. Bath Keeps

Batile were meorggunadean sistem MTO centuk foganan khusus Jesain Gatik. In: menughts metelen untuk memproduks: Gatik Sesuai dengan sposiskasi unik Jai pelanggan, Sepati onat lechasus, cuama tartentu, atau ukuran yans fidak standar. Appdules Proses phoduks: Limidai Setelah pesawaran Litanna, Logan pengrafin frampil yang mengetyikan setrap pesawar Secara individus. Sistem ini memangkarkan batik keus lentuk memawarkan fingkat lustom. Sesi yang fingsi dan mempertaharkan nilai tradisional dalam pembuatan batik. Tontuses utama fermasuk enengulala wantu produksi yang lebuh lang Lan memassikan leonsistensi lualtes untuk sitap peganan cinik.

#### 6. Polytran

Polytron menggunakan MTO untuk produk-produk elektronik dengan spesitikasi khussus, seperti sistem audio atau telebisi untuk kebutuhan leomeosian atau institusionan ketika monenima pesanan, Polytron merancang dan merakit produk sesuai dengan bebutuhan spisikik pelanggan. Ini bisa melibatkan penyesuaian hardware, software, atau desain sik produk. Sistem MTO memunjukinkan polytron untuk molayan pasar niche dan memenuhi kebutuh Pelanggan yang tidak dipenuh oleh produk mass-market. Tantangan utama termatik mengelola braya produksi yang lebih tinggi untuk pesaran khufus dan memajtikan fleksibiltas dalam lai produksi mereka.

#### C. Konnafsu Indonesia

Cornalisu undonesia menggunakan MTO untuk alat berat sepetti excalator atau bulidoset Lungan spesifikasi lehusus, leetika menerima pesunan dari pelanggan industri atau pementh, komatsu merancang dan memprodukh alat berat yang sesuai dengan kebutuhan spesifik proyek atau lokasi kerja tertentu. Ini hisa melibatkan modifikasi pada liapastis mesun, Sistem hidrolik, atau pitur keselamatan libusus. Sistem MTO menungkinkan (konnatsu unfuk anomenuh) kebutuhan yang sajat spesifik dalam industri perfambangan konstrukh; atau kebutuhan indonesia. Tantangan utama fermasuk mengelola rantai pasakan untuk kompanan libusus sengan yang frampil eurtuk setiap proyek unit.

# 3.) Assemble to Order (ATO)

### a. Toyota Astra motor

Toyota Astra Motor Amenggewakan Safem ATO cuntuk buberapa madel mobil mereka, ferutama untuk Vavian tinggi atau edisi terbatas. Dalam sistem ihi, komponen utama sepetti omekan dan saks sudah Li produksi dan di sempan, tetapi perakitan akhir dilakulan Satelh unenerima pesanan pelanggan. Ini memungkinkan pelanggan undruk memilih warna, Interior dan fitur tambahan safuai prefensi mereka. Toyota memiliki lini perakitan yang flekhbel yas dapat mengakamadasi koerbagai konfigurasi. Sistem ATO membantu Toyota menyelmba han antara efesienci produnsi massai dan kostumisari pelanggan. Tambagan cutama femasuk mengelda in Ventary Komponen San memastikan waktu penghiman yang cepat.

#### 6. Acer Indonesia

Acer indonessia menerapkan sistem opto untuk komputer desktop den laptop turtentu hempana desar seperti motherboard, processor, Lan Casing sudah tersedia, tetapi kanggurasi alahir Lilakeuban berdasahan pesanaan pelanggan. Pelanggan dapat memilih spesitikati seperti uleum PAM, kapastas penyimpanan, atau kartu brakis, Acer memilih fasiltas peraktan local yang onemungkinkan mereka untuk merespon cepat terhadap pesanan pelanggan. Sistem ATO memungkinkan Acer untuk menerawarkan loca barbagai konfigurasi tanpa harus menyimpan terlalu locatak produk jaki. Tantagan bermasuk mengelala stok komponen yan burgan dan memastikan kualtas yang lesinsaten dalam proses petakitan.

C. Samfung Flektronik Indonesia Somsung monggunakan sistem ATO untuk produk-produk tertentu Sepati smort TV promum atau ponsel seri tertentu. Komponen utama sudah di produkti, tetapi kustonnisasi akhir. Alakukan Courdasarkin pesanan. Misalinta, untuk smart TV, polanggan bisa memilih ukum layur, tipe Sound bar, atau pitut sunarthome tertentu. Untuk ponsel, kustonnisali

larger, tipe sound boar, atout product sortware lehoses lorger mellipsets pillhan warra, lapsets pentimpour, atou paket sortware lehoses. Comsung memilik positions persekter preferens passe lokal sounder tetap uncompositebrach experiences produksi, tantangan untang termosuk mengelda Compleketas tatai pasokan efesters produksi, tantangan untang termosuk mengelda Compleketas tatai pasokan

Low memastikan pengikman.

# 4.) Engineer to order (ETO)

#### a. PT PAL Indonesia

DT PAL Indonesia, Sebagai galangan kapal todorretia ferkemuh, menggunakan sistem ETO untuk mambargun kapal sesuai spesifikasi luhusus pelanggan. Proses dimulai dan tahap desam, Limana tim insyrintut PT PAL bekerta sawa dongan pelanggan untuk merancas lapus yang memenuhi kelautuhan spesifik mareka, baik untuk kepatuan militar maupun kometsini setiap Proyek lapu adalah unik, melibatkan perhitungan teknis yang kempleks, pemilihan materai lehung, dan intograhi sistem yang disesuakan. PT PAL memilihi fesilitas produksi yang luap dan tim Insyriaut ber pengalaman yang memungkinkan mereka menangan projek-proyik berkala besur. Sistem ETO memungkinkan PT PAL curtuk bersang di pasut global dengan menacurtkan salusi yang sangat disesuaikan. Tantangan utama termasuk manglola protek projeka pangan menaganahan sangalah menagalah menastikan salusi yang sangat disesuaikan. Tantangan utama termasuk manglola protek pengalah projek manglola protek pengalah manglola maritim internasianan.

6. PT Dirgantara Indonosia

PT Ditgantara Indonosia (PTDI) menggunakan sisteun ETO dalam pangembangan dan anduksi pesawat terbans. Setiap proyek pesawat dimulai dengan fose desaan yang ekstensif, dimuna tian insinyur pTDI bekerjakanna dengan pelanggan (biasanx pamemankhi atau penusahaan penerbangan) untuk unerancang posawat yang memankhi kobutuhan spesifik mereka. Ini bisa molibatkan modifikasi pada desain yang ada atau pengembangan pesawat bam secata keseluntan. PTDI memblui kamanpuan untuk unerangani seluph stiklus hidup pesawat, dan desain konseptual hingan produksi dan dukungan pasa penjualan. Sistem ETO memungkunkan PTDI untuk bersang di pasat globa i dengan menawatkan sohisi yang sasat felknis dan das seserikan.

C. PT Wijaya Katya

PT Wijnya Krya (WIKA) Sebagai pensahaan konstruksi tetkernuka, menggunakan sistem ETO untuk projek-projek infrastruktut besar yang memortukan Lesan Lan pekagasa luhusus. Ini lasa melputi pembangunan jembatan, bendungan, atau gedung-gedung dengan Lesan unik. Prosis dinnului dugan fahap perenceraan dan desam yang ekstensif, di mana tim insinyut wika Coekaya Sauna dengan kleen dan konsultan untuk mengembangkan Solusi gang memenuhi kebutuhan SPOSIFIK projek. WIKA membiki kemampuan untuk menangan selupuh silulus projek, dari studi (kley-kun hinggan Konstuksi dan pemelihanan. Sistem ETO memunskankan wika untuk menangan) projek frampleks yang membutuhkan Industri tekans dan manayemen projek yang cerhagah tantangan utama fermasuk mengelola hisiko projek yang tinggi, keordinasi dengan cerbagai pemansulan kepentigan dan memastikan kepatuhan terhadap standar keselumatan dan lingkungan gang kutat

# s.) Configure To Order (CTO)

#### a. Dell Indonesia

Dell indonesia imenggunakan sistem CTO untuk kamputer dasktop den laptop meraka. Palanggan dapat mengkanfigurasi kamputer mareka melalui wabate Deli atau melalui perwakilan penguaban. Configurasi lasia meliputi prumilihan prissesor, RAM, Pengimpanan, Viertu grapis, sistem aperasi, Jam aksisari tambahan. Deli memiliki pashlitas perakitan lakai yang memungkin kan mereka untuk memenuhi pesadan dengan cepat. Komponen-pempanan utama disimpan dalaun intentasi, dan perakitan dilakutan sitelah pesawan ditamma. Sistem Cto memungkutan Deli untuk mangelda mantai pasakan yang lenaplasi dan memajitian waktu pengiriman yang cepat.

#### 6. Bunw Indonesia

Better indonesia menawarkan sistem CTO untuk bebarapi medell vidosi premsum mereka.

Pelanggan dapat mengikonfiguras mobili mereka melalui welosite Bincu citau di dealet resmi.

Kenfiguras bisa uneliputi pilihan warna eleteror dan interior, Jenis toda, fitur keselamatan tambahan sistem hibutah, dan paket performa. Binus memiliki pasilitis produkti yang sangat otomatis dan fleksibel yang mengakonrodosi berbagai konfigurasi sistem CTO memungkinlan Binus untuk imenawarkan tingkat personalisasi yang tinggi kepada pelanggan premium mereka, sambili tetap memperfahankan episiensi produksi tanfangan utama temasuk mengelala kompleksitas calam proses produkti dan memastikan levalitas yang konsistan untuk setrap konfigurasi unik.

#### C. Adidas Indonesia

Adidas indonessa menggunakan sistem CTO untuk balbetapa (ini produk sepatu dan pakainn olah taga maruhu, torautawa melalui program "mi Adidas". pelawagan dapat mengkuptompasi produke maruha suata online atau di toko-toko tertentu, untuk sepatu, kustomisasi birsa melaputi pemilihan warna untuk berbagai bagian sepatu, bahan, tali sepatu, dan bahkan manambahkan teks persami, untuk pakaian, pelawagan birsa memilih disam, warna, dan menambahkan varna atau nomar. Adidas memiliki fashitas produksi sehusus yay dapat menangani pesanan kustom ini, sestem CTO memungkinkan Adidas untuk menaewatikan pengalaman personal kepada pelanggan dan mengumputkan data berharga tentang preperosi honguman, Tantawan utama fermasuk mengelola waktu produksi gan lebih lama untuk item kustom dan memastikan kensistansi kualitri untuk setiap pesanan unik.