# Identitas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Kajian*** * *1*

***Kompetensi**** Mendefinisikan ruang lingkup ERP
* Menjelaskan fungsi bisnis dan proses bisnis dari siklus di area fungsional
* Mendemonstrasikan kegiatan di area fungsional dalam dalam sistem ERP: Procurement, Sales Order dan Production

***Lama Pengerjaan****- 100 menit****Jenis Pengerjaan \*(bisa dipilih lebih dari 1)***V Tes Tulis □ Praktek/Praktikum □Presentasi □Tes Lisan □ Closed Book | NIM/Nama | : |  |
| Kode Dosen | : |  |
| Kelas | : |  |
| Tgl Pengerjaan | : |  |
|  |  |  |

# Petunjuk Pengerjaan Soal

Jawaban dikerjakan dalam lembar jawaban yang telah disediakan.

# Soal

1. ERP adalah … .
	1. suatu  kombinasi terartur apapun dari *people* (orang), *hardware* (perangkat keras), *software* (piranti lunak), *computer networks* and *data communications* (jaringan komunikasi), dan *database* (basis data) yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi di dalam suatu bentuk organisasi. (O’Brien, 2005, p5)
	2. sistem informasi terintegrasi (*integrated information system*) yang dibangun menggunakan basis data terpusat (*centralized database*) dan memiliki platform komputasi yang dapat membantu penggunaan sumber daya perusahaan secara efektif dan memberikan fasilitas aliran informasi antar fungsi bisnis di dalam perusahaan (Rajesh Ray, 2011)
	3. sekumpulan aktivitas yang menerima satu atau lebih masukkan (*input*) dan menghasilkan keluaran (*output*) yang bernilai bagi pelanggan. (Monk, 2009)
	4. aktivitas yang terukur dan terstruktur untuk memproduksi *output* tertentu untuk kalangan pelanggan tertentu. (Davenport,1993)
	5. aktivitas yang khusus dilakukan didalam satu *functional area of operation*.
2. Bentuk sumber daya (*resource*) dalam perusahaan yang perlu dimanfaatkan secara efektif untuk tujuan perusahaan, antara lain, kecuali … .
	1. manusia
	2. kapasitas mesin
	3. kapasitas gudang
	4. aturan pemerintah
	5. bahan baku dan barang jadi
3. Kelemahan Sistem Informasi tidak Terintegrasi adalah … .
	1. Diperlukan investasi perangkat keras dan perangkat lunak basis data untuk menyimpan basis data terpusat
	2. Sistem perlu melakukan pemasukkan data yang sama beberapa kali pada beberapa sistem informasi yang berbeda.
	3. Tidak ada interaksi antara sistem informasi yang satu dengan yang lain, sehingga proses bisnis perusahaan berjalan hanya dengan interaksi minimal yaitu pada level paling tinggi dalam bentuk rangkuman laporan.
	4. Sistem tidak dapat memperbarui data secara *online* sehingga informasi yang ditampilkan tidak relevan.
	5. Diperlukan kegiatan re-entry data, yang dapat menyebabkan kesalahan dalam memasukkan data.
4. Berikut ini adalah keunggulan ERP, kecuali …
	1. Ada jeda waktu untuk menampilkan informasi yang paling update pada sistem
	2. Memiliki paket sistem dengan cara standard untuk menjalankan proses.
	3. Mengotomatisasi dan efisiensi proses.
	4. Mempermudah pengelolaan data dan mengurangi redundansi data
	5. mudah dikonfigurasi untuk mendukung fleksibilitas organisasi
5. Sebuah organisasi militer di suatu negara akan mengimplementasikan sistem ERP di Angkatan Udara, Angkatan Laut dan Angkatan Darat. Implementasi pertama dilakukan di Angkatan Udara dimana di angkatan ini seluruh proses dari angkatan lain juga terdapat di dalamnya. Setelah implementasi di Angkatan Udara selesai. Hasil implementasi dari Angkatan Udara dibangun di Angkatan Laut dan Angkatan Darat dengan penambahan spesifik untuk penyesuaian proses di masing-masing angkatan. Strategi implementasi yang digunakan adalah …
	1. Big Bang
	2. Rollout
	3. Big Bang dan Modular
	4. Rollout dan Modular
	5. Tidak ada jawaban yang benar
6. Sales Organization adalah …
	1. Organizational element tertinggi yang merepresentasikan kantor pusat dari kelompok perusahaan.
	2. Organizational element yang melambangkan bagian dari enterprise yang memiliki aturan akuntansi tersendiri, ditunjukkan dengan NPWP perusahaan.
	3. Organizational element yang mengatur syarat dan ketentuan penjualan ke pelanggan, contoh: penetapan harga jual, ketentuan garansi produk dan ketentuan penjualan lainnya.
	4. Organizational element yang menentukan cara/bagaimana barang atau jasa didistribusikan kepada pelanggan, contoh: grosir (wholesales), eceran (retail), internet sales, direct sales dan lain-lain.
	5. Organizational element yang mengatur pengelompokkan barang atau jasa, yang digunakan untuk pengaturan penanggung jawab keuntungan (profit) dari kelompok barang maupun jasa.
7. Apakah hasil dari sebuah transaksi?
	1. Organizational Element
	2. Master Data
	3. Transaction
	4. Document
	5. Client
8. Suatu penyimpanan data terpusat yang menyediakan informasi dan tersedia bagi seluruh pengguna. Data yang tersimpan selalu up to date dan bebas dari pengulangan data.
	1. Organizational Element
	2. Master Data
	3. Transaction
	4. Document
	5. Client
9. Berikut ini adalah document yang dihasilkan dari transaksi berikut ini: Demand Determination, Source Determination, dan Supplier Selection.
	1. Request For Quotation (RFQ), Quotation dan Order Acknowledgement
	2. Purchase Requisition (PR), Request For Quotation (RFQ), dan Quotation.
	3. Purchase Order (PO), Order Acknowledgement, dan Goods Receipt (GR).
	4. Goods Receipt (GR), Invoice, dan Accounting Document.
	5. Purchase Order (PO), Goods Receipt (GR), dan Invoice.
10. Berikut ini adalah document yang dihasilkan dari transaksi: Purchase Order Processing, Goods Receipt, dan Invoice Verification.
	1. Request For Quotation (RFQ), Quotation dan Order Acknowledgement
	2. Purchase Requisition (PR), Request For Quotation (RFQ), dan Quotation.
	3. Purchase Order (PO), Order Acknowledgement, dan Goods Receipt (GR).
	4. Goods Receipt (GR), Invoice Document, dan Accounting Document.
	5. Purchase Order (PO), Goods Receipt (GR), dan Invoice.
11. Perusahaan kecil dengan beberapa lokasi ingin mengimplementasi sistem ERP. Untuk mengurangi waktu keseluruhan implementasi dilakukan implementasi seluruh lokasi dan seluruh modul. Strategi implementasi yang digunakan adalah …
	1. Big Bang
	2. Rollout
	3. Big Bang dan Modular
	4. Rollout dan Modular
	5. Tidak ada jawaban yang benar
12. Fungsi Bisnis adalah …
	1. suatu  kombinasi terartur apapun dari people (orang), hardware (perangkat keras), software (piranti lunak), computer networks and data communications (jaringan komunikasi), dan database (basis data) yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi di dalam suatu bentuk organisasi. (O’Brien, 2005, p5)
	2. sistem informasi terintegrasi (integrated information system) yang dibangun menggunakan basis data terpusat (centralized database) dan memiliki platform komputasi yang dapat membantu penggunaan sumber daya perusahaan secara efektif dan memberikan fasilitas aliran informasi antar fungsi bisnis di dalam perusahaan (Rajesh Ray, 2011)
	3. sekumpulan aktivitas yang menerima satu atau lebih masukkan (input) dan menghasilkan keluaran (output) yang bernilai bagi pelanggan. (Monk, 2009)
	4. aktivitas yang terukur dan terstruktur untuk memproduksi output tertentu untuk kalangan pelanggan tertentu. (Davenport,1993)
	5. aktivitas yang khusus dilakukan didalam satu *functional area of operation*.
13. Berikut ini adalah *functional area of operation*, kecuali ..
	1. Accounting/Finance
	2. Human Resource
	3. Supply Chain Management
	4. Marketing and Sales
	5. Production
14. Vendor penyedia ERP System, kecuali …
	1. Microsoft
	2. SAP
	3. Oracle
	4. Epicor
	5. Adobe
15. Diketahui gambar berikut ini.



 Apakah produk dari SAP yang diidentifikasi dengan nomod d)?

* 1. mySAP All-in-One
	2. SAP Business One
	3. mySAP Business Suite
	4. mySAP ERP
	5. mySAP Small Business
1. Organizational Element yang terdapat pada Human Resource, kecuali …
	1. Personnel File
	2. Company Code
	3. Organizational Unit
	4. Jobs
	5. Position
2. Organizational Element ini merupakan tempat yang ada secara fisik untuk menyimpan persediaan disebut …
	1. Client
	2. Company Code
	3. Plant
	4. Storage Location
	5. Distribution Channel
3. Contoh dari company code …
	1. Yayasan Pendidikan Telkom
	2. Universitas Telkom
	3. Fakultas Ilmu Terapan
	4. Program Studi Komputerisasi Akuntansi
	5. Ruang Laboratorium ERP
4. Berikut ini adalah contoh distribution channel, kecuali …
	1. Direct Sales
	2. Final Customer Sales
	3. Internet Sales
	4. Whole Sales
	5. Discount
5. Distribution Channel adalah …
	1. Organizational element yang mengatur pengelompokkan barang atau jasa, yang digunakan untuk pengaturan penanggung jawab keuntungan (profit) dari kelompok barang maupun jasa.
	2. Organizational element yang menentukan cara/bagaimana barang atau jasa didistribusikan kepada pelanggan.
	3. Organizational element yang mengatur syarat dan ketentuan penjualan ke pelanggan, contoh: penetapan harga jual, ketentuan garansi produk dan ketentuan penjualan lainnya.
	4. Organizational element yang melambangkan bagian dari enterprise yang memiliki aturan akuntansi tersendiri, ditunjukkan dengan NPWP perusahaan.
	5. Organizational element tertinggi yang merepresentasikan kantor pusat dari kelompok perusahaan.
6. Berikut ini adalah document yang dihasilkan dari transaksi berikut ini: Sales Order, Outbound Delivery, Picking, Goods Issue, Billing, dan Payment Processing, kecuali …
	1. Inquiry
	2. Sales Order
	3. Delivery Document
	4. Transfer Order
	5. Goods Issue
7. Berikut ini adalah master data yang digunakan pada saat kegiatan Penjualan Barang (*Sales Order*), kecuali …
	1. Customer Master
	2. Material Master
	3. Personnel File
	4. Customer Master – Account Receivable
	5. Tidak ada jawaban yang benar
8. Customer Master dibagi menjadi tiga struktur, yaitu …
	1. General Data, Data for Company Code, dan Data for Sales
	2. General Data, Data for Company Code, dan Data for Purchasing
	3. General Data, Data for Company Code, dan Data for Customer
	4. General Data, Data for Company Code, dan Data for Production
	5. General Data, Data for Company Code, dan Data for Stock
9. Customer Master data yang disimpan pada level General Data, kecuali …
	1. Nama
	2. Alamat
	3. Bahasa
	4. Parameter Pembayaran
	5. Kode Pos
10. Fitter snacker adalah perusahaan manufaktur yang menjual snack dalam kemasan. Perusahaan ini menjual dua (2) tipe snack NGR-A and NGR-B. Tenaga penjualan dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu Wholesale Division dan The Direct Sales Division. Harga jual ditentukan oleh Fitter Snacker untuk seluruh area penjualannya. Ketentua yang diberikan adalah: 1. Wholesale Division menawarkan syarat pada harga murah dan tetap untuk pemesanan dalam jumlah besar. Invoice term: (2–10/net 30), dan 2. The Direct Sales Division menawarkan: discounts jika melakukan pembelian dalam jumlah besar.. Invoice term: (2–10/net 30). Dari kasus di atas, pernyataan berikut ini yang benar adalah, kecuali …
	1. Organizational element: division adalah Wholesale Division dan The Direct Sales Division
	2. Organizational element: client adalah Fitter snacker
	3. Organizational element: sales organization adalah Fitter snacker
	4. Organizational element: division adalah NGR-A and NGR-B
	5. Organizational element: company code adalah Fitter snacker
11. Proses identifikasi sumber pemasok berdasarkan permintaan pembelian masa lalu dan perjanjian pembelian jangka panjang
	1. *Demand Determination*
	2. *Source Determination*
	3. *Supplier Selection*
	4. *Purchase Order Processing*
	5. *Order monitoring*
12. Berikut adalah urutan proses yang benar dalam proses pengadaan barang (*procurement*), kecuali…
	1. Demand determination 🡪 source determination 🡪 supplier selection 🡪 purchase order porcessing
	2. Supplier selection 🡪 purchase order processing 🡪 order monitoring 🡪 goods receipt
	3. Order monitoring 🡪 goods receipt 🡪 invoice verification 🡪 payment processing
	4. Supplier selection 🡪 order monitoring 🡪 purchase order monitoring 🡪 goods receipt
	5. Source determination 🡪 supplier selection 🡪 purchase order processing 🡪 order monitoring
13. Berikut adalah dokumen yang terlibat dalam proses pengadaan barang, kecuali…
	1. Goods receipt/material document
	2. Outbound delivery document
	3. Quotation
	4. Purchase requisition
	5. Request for quotation
14. Pada saat terjadi goods receipt (gudang menerima barang dari vendor) pada proses pengadaan barang/material, akun yang terlibat adalah sebagai berikut:
	1. Stock xxx

Goods Receipt/Invoice Receipt xxx

* 1. Account Payable xxx

Cash xxx

* 1. Goods Receipt/Invoice Receipt xxx

Account Payable xxx

* 1. Stock Finish Goods xxx

Revenue xxx

* 1. Stock Finish Goods xxx

Cash xxx

1. Pada saat terjadi *invoice verification* pada proses pengadaan barang, akun yang terlibat adalah sebagai berikut:
	1. Stock xxx

Goods Receipt/Invoice Receipt xxx

* 1. Account Payable xxx

Cash xxx

* 1. Goods Receipt/Invoice Receipt xxx

Account Payable xxx

* 1. Stock Finish Goods xxx

Revenue xxx

* 1. Stock Finish Goods xxx

Cash xxx

1. Pada saat terjadi *payment processing* pada proses pengadaan barang, akun yang terlibat adalah sebagai berikut:
	1. Stock xxx

Goods Receipt/Invoice Receipt xxx

* 1. Account Payable xxx

Cash xxx

* 1. Goods Receipt/Invoice Receipt xxx

Account Payable xxx

* 1. Stock Finish Goods xxx

Revenue xxx

* 1. Stock Finish Goods xxx

Cash xxx

1. Setiap pegawai dapat membuat dan mengelola permintaan barang yang termasuk ke dalam MRO (maintain, repair, operation) seperti alat tulis kantor dan pakaian seragam pegawai. Pengadaan barang untuk yang termasuk ke dalam kategori MRO disebut dengan…
	1. Self-Service Procurement
	2. Purchase Order
	3. Sales Order Management
	4. Production
	5. Request for Quotation
2. Mengidentifikasi sumber daya pasokan yang potensial berdasarkan informasi pesanan masa lalu dan berdasarkan perjanjian pembelian jangka-panjang yang masih berlaku disebut dengan proses….
	1. Demand determination
	2. Source determination
	3. Supplier selection
	4. Purchase order processing
	5. Invoice verification
3. Proses membuat scenario simulasi harga yang membandingkan *quotation* yang berbeda-beda dari berbagai supplier disebut dengan…
	1. Demand determination
	2. Source determination
	3. Supplier selection
	4. Purchase order processing
	5. Invoice verification
4. Berikut adalah pernyataan yang benar berkaitan dengan proses pengadaan barang, kecuali…
	1. Saat data *purchase order* ≠ *goods receipt* ≠ *invoice* 🡪 sistem memberikan peringatan kepada user dan akan melakukan blok terhadap pembayaran invoice
	2. Saat data *purchase order* = *goods receipt* = *invoice* 🡪 *financial accounting* melakukan inisiasi pembayaran untuk invoice open item
	3. *Invoice verification* menghubungkan proses procurement dengan accounting
	4. *Supplier selection* merupakan proses mengidentifikasi sumber daya pasokan yang potensial berdasarkan informasi pesanan masa lalu dan berdasarkan perjanjian pembelian jangka panjang yang masih berlaku
	5. Saat melakukan *posting goods receipt with reference to PO* maka akan menghasilkan dokumen material.
5. Berikut ini adalah masalah yang timbul akibat dari penggunaan sistem informasi yang tidak terhubung pada proses *order filling*.
	1. Keterlambatan tanggal pengiriman
	2. Kesalahan penawaran harga
	3. Pengecekkan persediaan dilakukan secara manual
	4. Keterlambatan dalam pembuatan tagihan
	5. Data tagihan tidak akurat jika terjadi pengiriman berkala
6. Berikut ini adalah kelemahan proses *order filling* tanpa menggunakan sistem yang terintegrasi, kecuali
	1. Pengecekkan persediaan dilakukan secara manual
	2. Ada kemungkinan jumlah persediaan barang tidak dapat memenuhi jumlah barang yang sudah dipesan
	3. Bagian penjualan mengirimkan data permintaan barang dalam bentuk fax sehingga perlu memasukkan ulang data
	4. Pelanggan yang menginginkan pengiriman barang berkala, karyawan bagian pemesanan perlu menghubungi pihak gudang, produksi, penjualan dan akuntansi.
	5. Proses pembaharuan data persediaan dilakukan per akhir hari dan perubahan data persediaan fisik dan sistem dilakukan per bulan.
7. Kegiatan ini berhubungan dengan kegiatan aktivitas presales, kecuali …
	1. Pembuatan *Inquiry*
	2. Pembuatan *Quotation*
	3. Pengiriman barang ke pelanggan
	4. Pengiriman surat penawaran barang
	5. Memberikan informasi harga ke pelanggan
8. Berikut ini adalah kegiatan disiklus Sales Order, kecuali …
	1. *Goods ~~Receipt~~ Issue*
	2. *Order Monitoring*
	3. *Billing*
	4. *Transportation*
	5. *Picking*
9. Tahap dari siklus *sales order* yang mengakibatkan adanya pencatatan akuntansi adalah … .
	1. *Pre Sales Activity*
	2. *Goods Receipt*
	3. *Billing*
	4. *Invoice Processing*
	5. *Accounts Receivable*
10. Kontrak perjanjian untuk memberikan barang maupun menyediakan jasa antara *Sales Organization* dengan pelanggan berdasarkan kesepakatan harga, jumlah dan waktu. Kegiatan ini adalah …
	1. *Pre Sales Activity*
	2. *Sales Order*
	3. *Availability Check*
	4. *Outbound Delivery*
	5. *Transportation*
11. Kegiatan untuk mengatur media transportasi, rute, *checking point*, dan *picking point* atas barang yang akan dikirimkan kepada pelanggan. Kegiatan ini adalah …
	1. *Pre Sales Activity*
	2. *Sales Order*
	3. *Availability Check*
	4. *Outbound Delivery*
	5. *Transportation*
12. Bagian/Unit yang mengelola proses *Goods Issues* mendapati ada barang yang akan dikeluarkan melebihi barang yang ada di surat jalan. Pada proses apa dia harus melakukan koreksi … .
	1. *Pre Sales Activity*
	2. *Sales Order*
	3. *Availability Check*
	4. *Outbound Delivery*
	5. *Transportation*
13. Picking adalah …
	1. Kontrak perjanjian untuk memberikan barang maupun menyediakan jasa antara *Sales Organization* dengan pelanggan berdasarkan kesepakatan harga, jumlah dan waktu.
	2. Pemeriksaan ketersediaan barang atau jasa pada jadwal yang telah dijanjikan.
	3. Kegiatan untuk mengatur media transportasi, rute, *checking point*, dan *picking point* atas barang yang akan dikirimkan kepada pelanggan.
	4. proses mengambil barang dari *storage location* dan menyusun sejumlah barang di *picking area* tempat barang dipersiapkan untuk dikirim.
	5. Proses memindahkan barang secara fisik dari gudang (*plant*).
14. proses mengambil barang dari *storage location* dan menyusun sejumlah barang di *picking area* tempat barang dipersiapkan untuk dikirim, disebut dengan …
	1. Transportation
	2. Picking
	3. Goods Issue
	4. Billing
	5. Payment Processing
15. Kegiatan ini dilakukan pada saat tahap transportation pada siklus Sales Order, kecuali …
	1. Media transportasi
	2. Rute
	3. *Checking point*
	4. *Picking Point*
	5. *Storage Location*
16. *Picking Point* adalah …
	1. alat bantu untuk mengangkut barang.
	2. jalur pengiriman dari tempat asal pengiriman sampai kepada tempat penerima (ship-to-party).
	3. tempat pemeriksaan barang dalam jalur pengiriman barang.
	4. tempat fisik di gudang untuk pengambilan barang
	5. merupakan tempat yang ada secara fisik untuk menyimpan persediaan.
17. Diberikan contoh jurnal berikut ini.
18. Dr. Inventory xxxx

 Cr. GR/IR Clearing Account xxxx

1. Dr. Cost of goods Sold xxxx

 Cr. Inventory of Finished goods xxxx

1. Dr. Account Receivable xxxx

 Cr. Sales Revenue xxxx

1. Dr. Account Payable xxxx

 Cr.Cash xxxx

1. Dr. Cash xxxx

 Cr. Account Receivable xxxx

1. Dr. GR/IR xxxx

 Cr. Account Payable xxxx

Jurnal yang diakibatkan oleh tahap *Billing* adalah …

* 1. A
	2. B
	3. C
	4. D
	5. E
1. Diberikan contoh jurnal berikut ini.
2. Dr. Inventory xxxx

 Cr. GR/IR Clearing Account xxxx

1. Dr. Cost of goods Sold xxxx

 Cr. Inventory of Finished goods xxxx

1. Dr. Account Receivable xxxx

 Cr. Sales Revenue xxxx

1. Dr. Account Payable xxxx

 Cr.Cash xxxx

1. Dr. Cash xxxx

 Cr. Account Receivable xxxx

1. Dr. GR/IR xxxx

 Cr. Account Payable xxxx

Jurnal yang diakibatkan oleh tahap *Payment Processing* padasiklus *Sales Order* adalah …

* 1. A
	2. B
	3. C
	4. D
	5. E
1. Kegiatan yang terjadi pada saat posting *Goods Issue* berdasarkan *Outbound Delivery* … .
	1. Persediaan barang di gudang berkurang sesuai dengan jumlah pengiriman
	2. Perubahan nilai dicatat di neraca (*balance sheet*) pada bagian Akun Persediaan (*inventory*)
	3. Kebutuhan berkurang sesuai dengan jumlah pengiriman
	4. Goods issue dicatat secara otomatis pada document flow
	5. Semua benar
2. Material Requirement Planning menghasilkan keluaran yang terhubung ke siklus …
	1. Procurement
	2. Sales Order
	3. Production
	4. Human Capital Management
	5. Accounting
3. Dokumen yang dihasilkan pada saat Material Requirement Planning adalah …
	1. Sales Quotation
	2. Request for Quotation
	3. Purchase Requisition
	4. Transfer Order
	5. Material Document
4. Berikut ini adalah siklus pada proses produksi, yaitu …
	1. *order creation*, *Machine accumulative*, *Order release*, *order printing*, *material staging*, *order execution*, *confirmation*, dan *goods receipts*.
	2. *Sales & operation planning*, *Demand Management*, *Master Production Scheduling*, *Material Requirement Planning*.
	3. *order creation*, *Machine occupancy*, *Order Monitoring*, *order printing*, *material staging*, *order execution*, *confirmation*, dan *goods issue*.
	4. *order creation*, *Machine occupancy*, *Order release*, *order printing*, *material staging*, *order execution*, *confirmation*, dan *goods receipts*.
	5. *order creation*, *Availability Check*, *Order release*, *order printing*, *material staging*, *order execution*, *confirmation*, dan *goods receipts*.
5. Perintah produksi (*production order*) adalah …
	1. aktivitas memindahkan komponen dari *storage location* utama ke *storage location* yang paling dekat dengan lantai produksi (*the shop floor*) sesuai dengan jumlah yang dibutuhkan untuk produksi.
	2. Proses untuk memecah rencana produksi menjadi unit produksi per satuan waktu yang lebih kecil, seperti angka produksi mingguan atau harian, untuk memenuhi kebutuhan setiap produk.
	3. Aktivitas untuk menentukan jumlah dan waktu dalam melakukan pemesanan bahan baku.
	4. Perintah dari departemen produksi untuk menghasilkan sejumlah material dalam waktu yang sudah ditentukan
	5. Proses memprediksi kebutuhan barang dagang dimasa depan
6. Pernyataan ini benar, kecuali …
	1. Tujuan dari production planning adalah melakukan penjadwalan produksi secara ekonomis sehingga perusahaan dapat menyediakan barang kepada pelanggan dalam pada waktu yang sudah ditentukan dengan penggunaan biaya yang efisien.
	2. Pendekatan produksi make-to-stock adalah produksi atas barang dengan tujuan untuk disimpan, dan kebutuhan untuk konsumen diambil dari gudang.
	3. Pendekatan produksi assemble-to-order adalah produksi dengan mengkombinasikan pendekatan make-to-stock dan make make-to-order
	4. Perusahaan yang memproduksi makanan dalam kemasan atau peralatan mandi merupakan hasil dari pendekatan produksi make-to-order.
	5. Perusahaan yang memproduksi barang elektronik atau buku mengunakan pendekatan produksi make-to-stock.
7. Pernyataan yang benar tentang pendekatan produksi *make-to-order* adalah …
	1. produksi atas barang dengan tujuan untuk disimpan, dan kebutuhan untuk konsumen diambil dari gudang.
	2. produksi atas barang sesuai dengan jumlah pesanan konsumen sesuai dengan waktu yang disepakati
	3. produksi atas barang dengan cara merakit menggunakan komponen yang diambil dari gudang sesuai dengan jumlah pesanan konsumen dan waktu yang disepakati
	4. pendekatan ini digunakan pada perusahaan yang memproduksi tahu/tempe
	5. produksi dengan mengkombinasikan pendekatan make-to-stock dan assemble-to-order
8. Manakah urutan proses yang benar dalam *manufacturing planning* berikut ini:
	1. Sales & Operation planning 🡪 demand management 🡪 Master Production Scheduling 🡪 Material Requirement Planning 🡪 Manufacturing Execution
	2. Sales & Operation planning 🡪 Material Requirement Planning 🡪 demand management 🡪 Master Production Schedule 🡪 Manufacturing Execution
	3. Demand Management 🡪 Material Requirement Planning 🡪 Sales & Operation planning 🡪

Master Production Schedule 🡪 Manufacturing Execution

* 1. Demand Management 🡪 Material Requirement Planning 🡪 Master Production Schedule 🡪 Sales & Operation planning 🡪 Manufacturing Execution
	2. Material Requirement Planning 🡪 demand management 🡪 Master Production Schedule 🡪 Sales & Operation planning 🡪 Manufacturing Execution
1. Berikut adalah pernyataan yang benar berkaitan dengan proses perencanaan dan kegiatan produksi, kecuali….
	1. Kegiatan produksi (*manufacturing execution*) terdiri dari beberapa proses, diantaranya adalah membuat perintah produksi, mengeluarkan bahan baku dari gudang, konfirmasi kegiatan produksi, dan penerimaan barang jadi oleh gudang.
	2. proses untuk memprediksi kebutuhan produk yang dihasilkan perusahaan di masa yang akan datang.
	3. Machine occupancy adalah proses mempersiapkan bahan baku yang dibutuhkan untuk kegiatan produksi.
	4. Material requirement planning adalah proses untuk menentukan jumlah dan waktu yang tepat untuk memesan bahan baku untuk kebutuhan proses produksi
	5. Proses yang harus dilakukan terlebih dahulu sebelum eksekusi proses produksi adalah order release, order printing, dan mengeluarkan bahan baku dari stok yang tersimpan di gudang.
2. Berikut adalah proses yang terlibat dalam perencanaan produksi, kecuali….
	1. Sales forecasting
	2. Material requirement planning
	3. Starting inventory
	4. Transportation
	5. Demand management production plans
3. Proses untuk memprediksi kebutuhan produk yang dihasilkan perusahaan di masa yang akan datang disebut dengan…
	1. Order Confirmation
	2. Material Requirement Planning
	3. Transportation
	4. Goods receipt
	5. Sales forecasting
4. Sebutkan sumber data dari kegiatan sales & operation planning …
	1. Ramalan penjualan
	2. Persediaan Awal
	3. Sales Quotation
	4. Semua jawaban yang benar
	5. Tidak ada jawaban yang benar
5. Demand Management adalah …
	1. aktivitas memindahkan komponen dari *storage location* utama ke *storage location* yang paling dekat dengan lantai produksi (*the shop floor*) sesuai dengan jumlah yang dibutuhkan untuk produksi.
	2. Proses untuk memecah rencana produksi menjadi unit produksi per satuan waktu yang lebih kecil, seperti angka produksi mingguan atau harian, untuk memenuhi kebutuhan setiap produk.
	3. Aktivitas untuk menentukan jumlah dan waktu dalam melakukan pemesanan bahan baku.
	4. Perintah dari departemen produksi untuk menghasilkan sejumlah material dalam waktu yang sudah ditentukan
	5. Proses memprediksi kebutuhan barang dagang dimasa depan
6. Masukkan (*input*) untuk Master Production Schedule adalah…
	1. Sales forecasting
	2. Material requirement planning
	3. Starting inventory
	4. Transportation
	5. Demand management production plans
7. Kegiatan perencanaan ini dilakukan ketika persediaan di gudang tidak mencukupi untuk melaksanakan proses produksi …
	1. *Sales & operation planning*
	2. *Demand Management*
	3. *Master Production Scheduling*
	4. *Material Requirement Planning*.
	5. *Manufacturing Execution*
8. Apakah yang dimaksud dengan *material staging* …
	1. aktivitas memindahkan komponen dari *storage location* utama ke *storage location* yang paling dekat dengan lantai produksi (*the shop floor*) sesuai dengan jumlah yang dibutuhkan untuk produksi.
	2. Proses untuk memecah rencana produksi menjadi unit produksi per satuan waktu yang lebih kecil, seperti angka produksi mingguan atau harian, untuk memenuhi kebutuhan setiap produk.
	3. Aktivitas untuk menentukan jumlah dan waktu dalam melakukan pemesanan bahan baku.
	4. Perintah dari departemen produksi untuk menghasilkan sejumlah material dalam waktu yang sudah ditentukan
	5. Proses memprediksi kebutuhan barang dagang dimasa depan
9. Apakah yang dimaksud dengan *order confirmation* dalam proses produksi?
	1. Proses memilih jenis transportasi, rute jalan yang dilewati, checking point, dan picking point
	2. Proses untuk mencatat jumlah barang yang dihasilkan dari proses produksi, pegawai yang terlibat dalam proses produksi, tanggal produksi, pergerakan barang dan jumlah jam buruh yang terlibat dalam proses produksi.
	3. Proses memperkirakan jumlah kebutuhan konsumen terhadap produk barang yang dihasilkan oleh perusahaan di masa yang akan datang.
	4. Proses memecah perencanaan produksi menjadi target bulanan, mingguan, dan bahkan harian.
	5. Proses pencatatan bertambahnya stok barang jadi hasil produksi di gudang.
10. Tipe confirmasi penyelesaian (completion confirmation), kecuali …
	1. Milestone completion confirmation
	2. Standard completion confirmation
	3. Normal completion confirmation
	4. Periodic completion confirmation
	5. Completion confirmation at order header level
11. Pada saat terjadi *goods receipt* (gudang menerima barang jadi hasil produksi) pada proses produksi, akun yang terlibat adalah sebagai berikut:
	1. Stock xxx

Goods Receipt/Invoice Receipt xxx

* 1. Accounts Payable xxx

Cash xxx

* 1. Goods Receipt/Invoice Receipt xxx

Account Payable xxx

* 1. Stock Finish Goods xxx

Revenue xxx

* 1. Stock Finish Goods xxx

Cash xxx

1. Berikut adalah urutan proses yang benar dalam proses produksi, kecuali…
	1. Order creation 🡪 Machine occupancy 🡪 order release 🡪 order printing
	2. Material staging 🡪 order execution 🡪 confirmation 🡪 goods receipt
	3. Order release 🡪 order printing 🡪 material staging 🡪 order execution
	4. Material staging 🡪 confirmation 🡪 order execution 🡪 goods receipt
	5. Machine ocuppancy 🡪 order release 🡪 order printing 🡪 material staging
2. Manakah urutan proses yang benar dalam proses produksi berikut ini:
	1. Order creation 🡪 material staging 🡪 order release 🡪 goods receipt
	2. Material staging 🡪 confirmation 🡪 order execution 🡪 goods receipt
	3. Goods receipt 🡪 order execution 🡪 confirmation 🡪 material staging
	4. Order release 🡪 transportation 🡪 outbond delivery 🡪 goods issue
	5. Material staging 🡪 order execution 🡪 confirmations 🡪 goods receipt
3. Proses terakhir dari keseluruhan proses produksi adalah …
	1. Sales and Operation Planning (SOP)
	2. Material Requirement Planning (MRP)
	3. Manufacturing Execution
	4. Order Settlement
	5. Goods Receipt
4. Diketahui Bill of Material berikut ini.

|  |
| --- |
| Bill of Material (BOM)Pump (R-F100)No Komponen Deskripsi Komponen Quuantity Unit1 R-B100 Casing 1 PC2 R-B200 Flying Wheel 1 PC3 R-B300 Hollow Shaft 1 PC4 R-B400 Electronic Turbodriver 1 PC  |

Sebutkan material yang digunakan pada saat kegiatan *material staging*.

* 1. BOM
	2. R-F100
	3. R-B100
	4. PC
	5. Tidak ada jawaban yang benar
1. Diketahui Bill of Material berikut ini.

|  |
| --- |
| Bill of Material (BOM)Pump (R-F100)No Komponen Deskripsi Komponen Quuantity Unit1 R-B100 Casing 1 PC2 R-B200 Flying Wheel 1 PC3 R-B300 Hollow Shaft 1 PC4 R-B400 Electronic Turbodriver 1 PC  |

Sebutkan material yang digunakan dihasilkan oleh proses produksi.

* 1. BOM
	2. R-F100
	3. R-B100
	4. PC
	5. Tidak ada jawaban yang benar
1. Pernyataan berikut ini adalah benar …
	1. Prediksi atas lonjakan permintaan barang yang musim tertentu, sehingga dipilih keputusan untuk menambah persediaan barang sebelum puncak musim (*peak time*), meningkatkan kapasitas produksi pada puncak musim, kerjasama dengan perusahaan lain untuk memproduksi barang (*subcontract*), maupun kombinasi pilihan ini, dilakukan pada proses Demand Management
	2. rencana produksi dipecah menjadi unit produksi per satuan waktu yang lebih kecil, seperti angka produksi mingguan atau harian, untuk memenuhi kebutuhan setiap produk. Kegiatan ini dilakukan oleh Material Requirement Planning
	3. Ketika jumlah persediaan awal tidak mencukupi untuk proses perencanaan produksi, perencanaan pembelian sejumlah barang dan waktu pengiriman menjadi bagian dari proses Sales & Operation Planning.
	4. Proses Master Production Scheduling (MPS) salah satu perencanaannya mempertimbangkan waktu perpindahan dari *production line* dari barang satu ke barang yang lain.
	5. Pengaturan pelaksanaan pekerjaan sehari-hari berdasarkan Master Production Scheduling (MPS) dilakukan dalam proses produksi.
2. Pernyataan ini benar, kecuali …
3. Proses *order settlement* mengalokasikan biaya yang muncul pada production order.
4. Proses *order settlement* mengurangi kapasitas mesin, menambah barang jadi di gudang.
5. Proses *order settlement* merupakan integrasi antara produksi dan manajemen accounting.
6. Waktu melakukan order settlement adalah pada saat proses produksi selesai atau *closing* akhir bulan.
7. Proses posting terjadi pada saat order settlement.

~~oomm(0\*0)mmoo~~

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NIM/Nama | : |  |
| Kode Dosen | : |  |
| Kelas | : |  |
| Tgl Pengerjaan |  |  |

Lembar Jawaban.

Petunjuk:

1. Tuliskan huruf jawaban dengan huruf KAPITAL, pada bagian yang sudah disediakan.
2. Kesalahan jawaban, tuliskan jawaban baru di sebelah jawaban lama. Contoh: B D.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |   | 26 |   | 51 |   |
| 2 |   | 27 |   | 52 |   |
| 3 |   | 28 |   | 53 |   |
| 4 |   | 29 |   | 54 |   |
| 5 |   | 30 |   | 55 |   |
| 6 |   | 31 |   | 56 |   |
| 7 |   | 32 |   | 57 |   |
| 8 |   | 33 |   | 58 |   |
| 9 |   | 34 |   | 59 |   |
| 10 |   | 35 |   | 60 |   |
| 11 |   | 36 |   | 61 |   |
| 12 |   | 37 |   | 62 |   |
| 13 |   | 38 |   | 63 |   |
| 14 |   | 39 |   | 64 |   |
| 15 |   | 40 |   | 65 |   |
| 16 |   | 41 |   | 66 |   |
| 17 |   | 42 |   | 67 |   |
| 18 |   | 43 |   | 68 |   |
| 19 |   | 44 |   | 69 |   |
| 20 |   | 45 |   | 70 |   |
| 21 |   | 46 |   | 71 |   |
| 22 |   | 47 |   | 72 |   |
| 23 |   | 48 |   | 73 |   |
| 24 |   | 49 |   | 74 |   |
| 25 |   | 50 |   | 75 |   |