

Lembar kerja

**KD 3.8 & 4.8 MEMBUAT PROTOTYPE
PRODUK BARANG /JASA "**

Total pertanyaan: 40

Estimasi pengerjaan: 80 menit

Nama

Kelas

Tanggal

- Prototipe yang dibuat untuk keperluan pengujian kinerja operasional dan kebutuhan rancangan sistem produksi adalah ...
 - Prototipe rekayasa
 - Prototipe produk
 - Rekayasa produk
 - Rancangan produk
- Prototipe digunakan untuk memastikan bahwa komponen dari produk dapat bekerja bersamaan merupakan kegunaan prototipe sebagai ...
 - Penggabungan
 - Pembelajaran
 - Milestone
 - Media kordinasi
- Langkah pertama dalam menciptakan prototipe adalah untuk menciptakan ...
 - Alur
 - Gambar
 - Konsep sketsa rinci atau diagram
 - Bangunan
- Prototype yang digunakan untuk menentukan kebutuhan dan metode produksi dan dibangun pada skala sesungguhnya adalah ...
 - Prototipe produk
 - Prototipe rekayasa
 - Rekayasa produk
 - Pengujian produk
- Dibawah ini yang tidak termasuk keuntungan pengujian produk adalah
 - Menjajaki strategi pemasaran
 - Memberikan umpan balik yang tak terduga
 - Keunggulan produk
 - Upaya mengatur strategi merek
- Istilah *prototype* dimaknai sebagai bentuk awal atau standart ukuran sebuah produk, selain itu juga dikenal istilah *prototyping* yang mempunyai makna....
 - Proses dalam membuat versi produk/jasa
 - Proses pembuatan sebuah produk/jasa
 - Proses pembuatan bentuk awal dari sebuah produk
 - Hasil *prototype* produk/jasa
- berikan alasan kenapa perlu melakukan pengujian produk?
 - agar mengetahui tanggapan konsumen
 - agar mengetahui kelayakan produk
 - agar dapat memaksa konsumen
 - agar mengetahui kualitas produk

8. Prototipe biasanya digunakan sebagai...
- a) alat uji
 - b) alat bantu
 - c) alat marketing
 - d) alat produksi
9. Prototipe produk (purwa-rupa produk) adalah
- a) Produk yang sudah jadi dan siap dipasarkan
 - b) Produk yang siap diuji
 - c) Bentuk dasar dari sebuah produk merupakan tahapan yang sangat penting dalam rencana pembuatan produk
 - d) Bentuk dasar dalam menguji prototype
10. pengtesan untuk menentukan apakah produk bekerja sesuai desain yang diinginkan dan apakah produk memuaskan kebutuhan pelanggan. Prototipe seperti ini disebut ...
- a) Uji kesesuaian
 - b) Prototyping
 - c) alphaprototype
 - d) Smartprototype
11. Prototipe rekayasa dibuat untuk keperluan pengujian ...
- a) Kinerja operasional dan kebutuhan rancangan sistem produksi.
 - b) Penjualan produk
 - c) Pemasaran produk
 - d) Sistem aplikasi produk
12. Dalam Technical Testing pembuatan prototype merupakan perkiraan produk ..
- a) akhir
 - b) Awal
 - c) Tengah
 - d) Awal dan akhir
13. Metode pengujian produk dapat dilakukan dengan cara..
- a) Resiko pemasaran
 - b) Produk berorientasi pasar
 - c) Menganalisa produk
 - d) Riset kinerja
14. Berikut tahap perencanaan produk
- a) Ide produk, seleksi, desain awal, prototype, test, desain akhir, produk pantau, implementasi/tolak
 - b) Desain awal, prototype, test, desain akhir, produk pantau, implementasi/tolak
 - c) Ide produk, seleksi, desain awal, prototype, test, desain akhir
 - d) Ide produk, seleksi, prototype, desain awal, test, desain akhir, produk pantau, implementasi/tolak
15. Dasar dari sebuah produk merupakan tahapan yang sangat penting dalam rencana pembuatan produk karena menyangkut keunggulan produk yang akan menentukan kemajuan suatu usaha di masa mendatang merupakan pengertian dari.....
- a) Prototipe produk
 - b) Working model
 - c) Produk kemasan
 - d) Model
 - e) Costumers

16. Tahapan yang sangat penting dalam perencanaan awal pembuatan produk adalah proses ...
- a) Pembuatan prototype produk
 - b) Pembuatan kemasan
 - c) Pembuatan produk
 - d) Proses pemasaran
 - e) Pembuatan label
17. bagian dari produk yang menyampaikan informasi mengenai produk dan penjual adalah ...
- a) label
 - b) kemasan
 - c) pamflet
 - d) simbol
18. alat peraga yang mirip produk yang akan dibangun (look-like-models) disebut
- a) **Pendefinisian produk**
 - b) **Model**
 - c) **Working model**
 - d) **Prototipe rekayasa**
19. Hal-hal yang harus diperhatikan dalam membuat desain kemasan antara lain dibawah ini, kecuali...
- a) Sesuai dengan isi dan konsumen
 - b) Unik, menarik dan memiliki ciri khas
 - c) Berdasarkan hasil survey
 - d) Ide secara langsung dan mandiri
20. Dalam hal spesifikasi dan standar desain suatu produk akan terlihat dari hal-hal berikut, kecuali....
- a) bahan
 - b) bentuk
 - c) ukuran
 - d) harga
21. Dasar dari sebuah produk merupakan tahapan yang sangat penting dalam rencana pembuatan produk karena menyangkut keunggulan produk yang akan menentukan kemajuan suatu usaha di masa mendatang merupakan pengertian dari.....
- a) Prototipe produk
 - b) Working model
 - c) Produk kemasan
 - d) Model
 - e) Costumers
22. Tahapan yang sangat penting dalam perencanaan awal pembuatan produk adalah proses ...
- a) Pembuatan prototype produk
 - b) Pembuatan kemasan
 - c) Pembuatan produk
 - d) Proses pemasaran
 - e) Pembuatan label
23. bagian dari produk yang menyampaikan informasi mengenai produk dan penjual adalah ...
- a) label
 - b) kemasan
 - c) pamflet
 - d) simbol
24. alat peraga yang mirip produk yang akan dibangun (look-like-models) disebut
- a) **Pendefinisian produk**
 - b) **Model**
 - c) **Working model**
 - d) **Prototipe rekayasa**

25. Pilih tiga jawaban yang benar : !!
sikap-sikap seorang entrepreneur
- a) Selalu Berani Mengambil Resiko
 - b) Bersikap Fleksibel
 - c) Berusaha Mengenal Bisnis Anda
 - d) Menetapkan Proses Produksi
 - e) Bersaing sekuat tenaga dalam Bisnis
26. Prototipe biasanya digunakan sebagai ...
- a) alat bantu
 - b) alat marketing
 - c) alat produksi
 - d) alat distribusi
 - e) alat uji
27. Prototipe yang dibuat sesuai dengan tampilan, nuansa, material dan dimensi produk asli merupakan jenis ...
- a) prototipe sebagai pembuktian teori
 - b) prototipe bentuk
 - c) prototipe visual
 - d) prototipe fungsional
 - e) prototipe asli
28. Dengan adanya prototipe, maka seorang wirausaha akan lebih mudah mendeskripsikan produk mereka. Hal tersebut karena prototipe berfungsi sebagai ...
- a) alat uji produk
 - b) alat bantu deskripsi sebuah produk
 - c) penyempurnaan desain produk
 - d) agar orang lain menganggap serius bisnis kita
 - e) alat bantu perbaikan sebuah produk
29. Berikut ini tahapan membuat prototipe produk barang, kecuali ...
- a) melakukan pemilihan desain dari spesifikasi - spesifikasi yang ada agar dapat dipastikan secara ekonomis biaya yang lebih efisien
 - b) melakukan pemilihan terhadap peralatan dan mesin yang akan digunakan
 - c) menetapkan layout yang baik dari pabrik dan fasilitas - fasilitas lainnya
 - d) melakukan perencanaan dan penetapan kontrol terhadap keuangan, material, mesin, dan tenaga kerja untuk menjamin penggunaannya secara efektif dan ekonomis
 - e) melakukan pengawasan terhadap jalannya produksi di pabrik
30. Kegiatan pengujian prototipe dilakukan dengan tujuan ...
- a) untuk mengetahui apakah produk bekerja sesuai dengan desain yang diinginkan dan memuaskan pelanggan
 - b) untuk mencoba diversifikasi produk baru yang lebih menguntungkan perusahaan
 - c) untuk menentukan produk mana yang akan diproduksi secara massal
 - d) untuk merencanakan suatu proses pembuatan produk yang lebih baik
 - e) untuk menentukan biaya yang harus dikeluarkan perusahaan

31. Dasar dari sebuah produk merupakan tahapan yang sangat penting dalam rencana pembuatan produk karena menyangkut keunggulan produk yang akan menentukan kemajuan suatu usaha di masa mendatang merupakan pengertian dari.....
- a) Prototipe produk
 - b) Working model
 - c) Produk kemasan
 - d) Model
 - e) Costumers
32. Kemasan yang langsung dibuang setelah satu kali pakai. Contohnya bungkus plastik, bungkus permen, bungkus daun, karton dus, makanan kaleng merupakan pemakaian beberapa kali....
- a) Kemasan sekali pakai (Disposable)
 - b) Kemasan dipakai berulang kali
 - c) Kemasan siap pakai
 - d) Kemasan tidak bias dipakai
 - e) Kemasan steril
33. Pilih tiga jawaban yang benar : !!
sikap-sikap seorang entrepreneur
- a) Selalu Berani Mengambil Resiko
 - b) Bersikap Fleksibel
 - c) Berusaha Mengenal Bisnis Anda
 - d) Menetapkan Proses Produksi
 - e) Bersaing sekuat tenaga dalam Bisnis
34. Pilih tiga jawaban yang benar : !!
sikap-sikap seorang entrepreneur
- a) Selalu Berani Mengambil Resiko
 - b) Bersikap Fleksibel
 - c) Berusaha Mengenal Bisnis Anda
 - d) Menetapkan Proses Produksi
 - e) Bersaing sekuat tenaga dalam Bisnis
35. Dalam hal spesifikasi dan standar desain suatu produk akan terlihat dari hal-hal berikut, kecuali....
- a) bahan
 - b) bentuk
 - c) ukuran
 - d) harga
36. Desain jasa (*Service Design*) menetapkan bentuk penampilan fisik, gaya, manfaat kenikmatan, dan manfaat psikologis yang akan diterima oleh pelanggan yang memakai jasa yang bersangkutan. Dengan keadaan dan sifat seperti yang dikemukakan di atas, suatu desain akan memiliki pengaruh yang sangat besar terhadap mutu suatu produk atau jasa. Agar suatu proses desain efektif, dapat dilakukan..
- a) Menambah yang diperlukan untuk mendesain suatu produk atau jasa baru.
 - b) Kurangi waktu yang diperlukan untuk mendesain suatu produk atau jasa baru.
 - c) Tidak harus Penuhi persyaratan kebutuhan pelanggan secara paling sederhana dan murah.
 - d) Memperbesar revisi yang diperlukan untuk membuat suatu desain yang dapat dikerjakan
 - e) Tidak perlu menyelaraskan karakteristik produk atau jasa dengan persyaratan kebutuhan pelanggan.

37. Adapun yang menjadi titik tolak dalam tahapan kegiatan Desain Produk adalah riset pemasaran. Untuk mengetahui produk yang diinginkan pelanggan, product designer dapat memperoleh data dari riset pemasaran yang langsung berhubungan dengan pelanggan. Riset ini dilakukan baik untuk produk yang betul betul baru maupun untuk produk yang sudah ada. Pengembangan suatu riset dalam perusahaan akan menghasilkan sebuah gagasan atau ide untuk membuat suatu produk, dimana ide tersebut diperoleh dari data yang didapatkan saat riset itu sendiri dilakukan. Dalam merencanakan suatu produk, seorang product designer harus melakukan pada tahapan...
- a) Memformulasikan hasil marketing research
 - b) Mempertimbangkan kemampuan fasilitas perusahaan
 - c) Membuat sketsa
 - d) Membuat gambar kerja
 - e) Memperluas komoditas
38. Merupakan tahap akhir dalam kegiatan Desain Produk, dimana dalam gambar kerja ini dapat digambarkan bentuk dan ukuran yang sebenarnya dengan skala yang diperkecil. Selain itu, dalam gambar kerja juga diperlihatkan bahan – bahan yang akan dipergunakan dalam pembuatan produk tersebut. Setelah gambar kerja tersebut selesai dirancang, kemudian diserahkan kepada pelaksana kegiatan untuk segera dipelajari dan dikerjakan lebih lanjut cara proses produksinya. Dalam merencanakan suatu produk, seorang product designer pada tahapan...
- a) Memformulasikan hasil marketing research
 - b) Mempertimbangkan kemampuan fasilitas perusahaan
 - c) Membuat sketsa
 - d) Membuat gambar kerja
 - e) Membuat perencanaan produk
39. Untuk melaksanakan kegiatan pembuatan suatu produk, maka desainer harus mempertimbangkan kemampuan dari perusahaan itu sendiri, diantaranya : tenaga kerja, mesin – mesin, peralatan penunjang dan perkakas lainnya. Dalam membuat produk, desainer harus mempertimbangkan biaya yang seekonomis mungkin. yang berarti Dalam merencanakan suatu produk, seorang product designer harus melakukan pada tahapan....
- a) Memformulasikan hasil marketing research
 - b) Mempertimbangkan kemampuan fasilitas perusahaan
 - c) Membuat sketsa
 - d) Membuat gambar kerja
 - e) Membuat proses produksi
40. Dibuat dalam skala penuh berfungsi secara penuh dan diproduksi pada tahap awal dalam jumlah kecil untuk memastikan produk memenuhi segala bentuk standar maupun peraturan yang diberlakukan terhadap produk tersebut biasanya untuk diuji-cobakan kepada umum. Adalah satu tahapan prototype dalam bidang...
- a) Model
 - b) Prototipe rekayasa
 - c) Prototipe produksi
 - d) Qualified production item
 - e) Model