

Tugas Responsi: Prinsip Perancangan Fasilitas

Instruksi:

1. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas dan tepat.
2. Gunakan literatur atau referensi yang relevan untuk mendukung jawaban Anda.
3. Presentasikan jawaban Anda secara tertulis dalam format laporan, dan siapkan untuk diskusi dalam sesi responsi.

Pertanyaan:

1. Apa yang dimaksud dengan perancangan fasilitas? Jelaskan peran pentingnya dalam sebuah organisasi manufaktur atau jasa.
(Dalam menjawab pertanyaan ini, definisikan konsep perancangan fasilitas dan jelaskan dampaknya terhadap efisiensi operasi, produktivitas, serta keseluruhan biaya operasional di perusahaan)
2. Sebutkan dan jelaskan lima prinsip dasar dalam perancangan fasilitas.
(Diskusikan lima prinsip seperti efisiensi aliran bahan, fleksibilitas, integrasi, keamanan, dan ergonomi, serta kaitannya dengan proses desain tata letak fasilitas)
3. Mengapa pemilihan lokasi sangat penting dalam perancangan fasilitas? Sebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan lokasi fasilitas.
(Dalam menjawab, pertimbangkan faktor-faktor seperti akses terhadap sumber daya, ketersediaan tenaga kerja, kedekatan dengan pasar, infrastruktur, serta regulasi pemerintah)