

Summary Pengantar Teknologi Maju Week 7

Harvest Ecclesiano Christ Walukow | 164231104

Perkuliahan ini membahas materi tentang Advanced Technology Business, yang mencakup beberapa aspek.

Pertama-tama, dalam konsep "Advanced", penting untuk memahami kolaborasi *multidisciplinary*, yang menggabungkan berbagai bidang ilmu seperti kesehatan, sosial, dan teknik untuk mengembangkan solusi teknologi. Ini menekankan pentingnya kerja sama lintas disiplin dalam menghadapi tantangan kompleks saat ini. Selain itu, aspek internasional dalam konteks ini menyoroti pentingnya kolaborasi lintas negara untuk mendukung pengembangan teknologi dan pasar global. Selain itu, pembaruan terus-menerus dalam pola pikir juga dianggap krusial, karena perubahan yang cepat dalam dunia teknologi membutuhkan fleksibilitas dan inovasi yang berkelanjutan.

Kemudian, dalam konteks "Technology", beberapa elemen penting termasuk kemampuan kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) untuk menyelesaikan tugas-tugas yang membutuhkan kecerdasan manusia, serta analisis big data yang memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih baik dan prediksi tren. Konsep Internet of Things (IoT) juga menjadi fokus, dengan objek fisik yang terhubung ke internet untuk meningkatkan efisiensi dan konektivitas. Selain itu, teknologi seperti drone dan robotika digunakan untuk pemantauan lingkungan dan peningkatan produktivitas dalam berbagai aplikasi. Dalam konteks ini, penting untuk selalu terupdate dengan perkembangan teknologi terkini untuk tetap relevan dan kompetitif di pasar global yang terus berkembang.

Ketika mempertimbangkan aspek "Business", penting untuk memahami peran kewirausahaan dalam menciptakan ide-ide bisnis dari peluang yang ada. Selain itu, pengembangan model bisnis, membangun jaringan yang kuat, merencanakan strategi yang efektif, dan memahami nilai bisnis menjadi kunci keberhasilan dalam menjalankan bisnis dalam konteks teknologi. Pasar teknologi yang bersifat global menuntut pemahaman mendalam tentang pasar internasional dan kemampuan untuk beradaptasi dengan perubahan global yang cepat.

Dalam Advanced Technology, penekanan pada kolaborasi multidisiplin, kreativitas dalam menghasilkan ide-ide baru, talenta teknologi, kemampuan investigatif, dan semangat berbisnis menjadi faktor-faktor penting untuk keberhasilan. Terakhir, digital health menjadi fokus penting, memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk meningkatkan layanan kesehatan dan kesejahteraan masyarakat melalui pemantauan kesehatan mandiri, pencegahan penyakit, manajemen penyakit kronis, dan dukungan mental dan emosional. Ini menunjukkan pentingnya teknologi dalam mengubah paradigma dalam sektor kesehatan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat secara lebih efisien dan efektif.