

Offline Edit_W1_V1_MS.mp4

[00:00:00] Halo sobat digital talent saya Hamzah Ritchi pengajar dan peneliti serta ketua pusat studi inovasi digital fakultas ekonomi dan bisnis Universitas Padjadjaran Selamat datang di kelas online bisnis digital pada kelas online ini saya akan membahas mengenai konsep-konsep yang erat dengan perkembangan bisnis digital mereka meliputi perkembangan teknologi yang menyertai industri dan peradaban teknologi maju yang menghadirkan model bisnis baru membedakan konsep konsep yang melandasi bisnis digital dan produk informasi perbandingan model bisnis dalam bisnis digital perkembangan kondisi ekonomi digital Indonesia dan konsep tentang Unicorn mari kita mulai Revolusi industri 4.0 atau yang sering disebut sebagai revolusi industri keempat adalah satu dari empat revolusi peradaban yang menggambarkan interaksi dan peran teknologi pada manusia sebelum membahas revolusi industri 4.0 ini Mari kita tengok pengertian dari revolusi industri dan ragam perkembangan peradaban manusia dan setiap fase di dalam revolusi industri tersebut jadi revolusi itu bermakna perubahan mendadak dan radikal revolusi industri sendiri bermakna suatu proses radikal dari suatu proses konversi bahan baku menjadi barang jadi revolusi industri yang pertama memiliki rentang antara tahun 1760 hingga tahun 1840 jadi di Kisaran abad ke-18 ditandai dengan adanya pembangunan rel kereta dan penemuan mesin uap masa ini sering disebut sebagai era mekanisasi yang didominasi oleh penggunaan mesin-mesin mekanik revolusi industri yang Kedua dimulai pada akhir abad ke 19 dan awal abad ke-20 ditandai dengan kehadiran listrik dan perakitan masa ini dikenal dengan era elektrifikasi yang didominasi dengan maraknya produksi massal dan munculnya produk-produk yang berdasarkan overhead pabrik revolusi industri yang ke-3 dimulai pada pertengahan abad ke-20 tepatnya sekitar tahun 60-an yang ditandai dengan pengembangan semi konduktor komputer mainframe komputasi produksi komputasi pribadi dan internet era ini sering disebut dengan era komputerisasi didominasi dengan pekerjaan yang berdasarkan pengetahuan dan yang sifatnya repetitif Nah sekarang Mari kita bahas revolusi industri 4.0 lebih dalam Revolusi industri 4.0 didefinisikan sebagai sebuah era transformasi besar pada ekonomi pekerjaan dan masyarakat dimana produksi barang dan jasa interaksi manusia dan transaksi-transaksi yang ada didominasi oleh produksi barang dan jasa didominasi oleh komunikasi dan konektivitas dari beragam mesin yang bersifat cyber fisik nah era ini sering disebut era digitalisasi yang didominasi dengan konektivitas internet yang ada di mana mana lebih sering kita sebut dengan *ubiquitous* dan bergerak yang menghubungkan setiap alat produksi dan alat dukung kegiatan harian manusia yang dilengkapi dengan alat-alat sensorik konsep Ini pertama kali diperkenalkan oleh seorang Profesor dari Jerman yang bernama Klaus Schwab yang juga merupakan pendiri dan direktur eksekutif dari World Economic forum ekonomi dan Insinyur terkenal ini menulis di dalam

bukunya yang berjudul *The Fourth Industrial Revolution* yang menggambarkan bagaimana teknologi berperan lebih mendalam pada hidup dan kinerja kerja manusia revolusi industri 4.0 berbeda secara fundamental dari 3 era sebelumnya atas dua hal pertama dibandingkan dengan 3 era sebelumnya Yang masing-masing berkisar 100 tahunan era digitalisasi 4.0 terhitung masih belasan tahun jika dihitung dari tahun 2000 atau awal abad 20 yang kedua penggerak 3 era sebelumnya ditandai dengan perkembangan teknologi sementara dasar yang melandasi revolusi industri 4.0 terletak pada aspek penguatan dari komunikasi konektivitas dan inovasi ketimbang teknologi itu sendiri perbedaan revolusi industri 4.0 terletak pada penggabungan kemampuan teknologi dan juga interaksi lintas fisik digital dan biologi dari teknologi teknologi tersebut dibandingkan dengan 3 era sebelumnya