

Implementasi Digital Dalam Dunia Industri

NIM : 10121161

Nama : Hanif Ahmad Syauqi

Kelas : IF-4

Rangkaian digital yang seperti kita ketahui ialah yang tersusun dari komponen digital dan menggunakan notasi sinyal digital. Sinyal digital yang pada umumnya diketahui hanya memiliki dua nilai saja yaitu sinyal logika rendah dan sinyal logika tinggi dapat diimplementasikan kedalam dunia industri dalam berbagai hal, pada kasus ini kita akan mengambil contoh seperti penggunaan pada “Kas Register” pada toko grosir, alat ini sangat canggih dan serbaguna dalam penerapan rangkaian digital.

Peralatan ini dilengkapi dengan peralatan untuk membaca optis, kode produk universal. Kode ini berbentuk persegi panjang yang terdiri atas garis sejajar dengan tebal yang berbeda-beda, data yang terbaca dari kode tersebut diolah oleh rangkaian digital di dalam register penjualan.

Umumnya, rangkaian digital digunakan terutama pada komputer. Sekarang ini digunakan pada beberapa produk lain karena murah dan ketepatannya yang tinggi, karena hampir semua peranti elektronika menggunakan rangkaian digital, semua teknisi yang ditraining dengan baik perlu tahu bagaimana mengoperasikan peralatan elektronik.