

ABSTRAK

Judul : Perancangan Aplikasi Quality Control Berbasis WEB di PT.XYZ
Nama : Alessandro Del Vieri Sijabat
Program Studi : Teknik Informatika

Kebutuhan perusahaan berupa data dan teknologi informasi. Data di kelola dan dijaga dengan baik, supaya menghasilkan informasi berkualitas yang dapat dijadikan sebagai dasar untuk membuat data keputusan berkualitas. Data quality control merupakan suatu data yang penting mengingat semua informasi pendataan pengecekan dan transaksi ada di dalamnya. Di PT.XYZ, Semua data quality control masih dikerjakan dengan sistem manual sehingga menimbulkan kesulitan saat mencari data transaksi, customer dan pengecekan produk. Agar permasalahan dapat diatasi, penulis berencana merancang sistem aplikasi quality control menggunakan website dengan framework codeigniter, database MySQL dan bahasa program menggunakan PHP. Metode yang di gunakan adalah Waterfall dan menggunakan analisis PIECES, hasil dari perancangan aplikasi ini adalah terealisasinya suatu aplikasi quality control yang dapat membantu memudahkan seorang user untuk men-checking produk dari perusahaan tersebut. Dengan adanya aplikasi ini maka PT.XYZ tersebut akan lebih berkembang dalam bagian quality control.

Kata kunci : Codeigniter, Perancangan, Quality Control, PHP, MySQL