

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka

No	Penulis	Judul	Informasi
1.	Herlambang, 2005	Sistem Informasi: Konsep, Teknologi & Manajemen.	Memberikan informasi tentang pendekatan terhadap sistem informasi .
2.	Gaspersz. 2006	Total Quality Managemen Untuk Praktisi Bisnis dan Industri.	Informasi yang di berikan adalah tentang pengadaan barang – barang untuk persediaan di gudang.
3.	Fathur Rahman dan Ratna Silvia 2018	Perancangan E-Learning Berbasis WEB Menggunakan Framework Codeigniter	Memberikan informasi tentang pembuatan website dengan menggunakan framework codeigniter

Menurut (Herlambang, 2005), Ada dua pendekatan terhadap sistem, yaitu pendekatan sistem secara prosedur dan pendekatan sistem secara komponen. Berdasarkan pendekatan prosedur, sistem didefinisikan sebagai kumpulan dari beberapa prosedur yang mempunyai maksud dan tujuan tertentu. Sedangkan berdasarkan pendekatan komponen, sistem merupakan kumpulan komponen yang berkaitan untuk mencapai tujuan tertentu.

Menurut Gaspersz. (2006) Dalam pemenuhan / pengisian persediaan kembali terdapat suatu perbedaan waktu antara saat pengadaan barang untuk pengisian kembali persediaan dengan saat penerimaan barang- barang yang dipesan tersebut diterima dan dimasukkan ke dalam persediaan di gudang (stock).

Menurut Fathur Rahman dan Ratna Silvia (2018) CodeIgniter merupakan sebuah aplikasi terbuka atau open source yang berpondasi dari framework PHP dengan model MVC atau juga biasa disebut Model View Controller yang digunakan untuk membangun suatu website dinamik dengan menggunakan kode PHP.

2.2. Dasar Teori

1.2.1. Codeigniter

CodeIgniter merupakan sebuah aplikasi terbuka atau open source yang berpondasi dari framework PHP dengan model MVC atau juga biasa disebut Model View Controller yang digunakan untuk membangun suatu website dinamik dengan

menggunakan kode PHP. CodeIgniter membantu pengembang atau para developer untuk bisa membuat suatu aplikasi berbasis website.

1.2.2. MySQL

MySQL Merupakan sebuah database server yang free, artinya kita bebas menggunakan database ini untuk keperluan pribadi atau usaha tanpa harus membeli atau membayar lisensinya. Selain database server, MySQL juga merupakan program yang dapat mengakses suatu database MySQL yang berposisi sebagai Server, yang berarti program kita berposisi sebagai Client. Jadi MySQL adalah sebuah database yang dapat digunakan sebagai Client maupun server. (Saputro, 2012)

1.2.3. PT.Telkom Akses

PT. Telkom Akses (PTTA) adalah anak perusahaan PT Telekomunikasi Tbk (Telkom) di Indonesia dan seluruh sahamnya dimiliki oleh Telkom. PTTA bergerak dalam bisnis penyediaan jasa konstruksi dan pengelolaan infrastruktur jaringan. Pendirian PTTA merupakan bagian dari komitmen Telkom untuk dapat terus mengembangkan jaringan broadband yang memberikan akses informasi dan komunikasi yang tidak terbatas kepada seluruh masyarakat Indonesia. Telkom berupaya menyediakan koneksi Internet yang berkualitas dan terjangkau untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia dan mampu bersaing di seluruh dunia. Keberadaan PTTA diharapkan dapat mendorong perkembangan jaringan akses broadband di seluruh Indonesia .Layanan lain yang diberikan oleh PT. Telkom Akses adalah Network Terminal Equipment (NTE), serta Jasa Pengelolaan Operasi dan Pemeliharaan (O&M – Operation & Maintenance) jaringan Akses Broadband.