

ABSTRAK

PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero) merupakan perusahaan yang beroperasi di bidang Telekomunikasi. PT Industri Telekomunikasi Indonesia sendiri sudah mencakup skala nasional dalam memasok *material*. Pada saat ini PT Industri Telekomunikasi Indonesia melakukan pendataan dengan cara *computer-based* tepatnya menggunakan *Microsoft Excel*. Salah satu contoh pendataannya yaitu pencatatan *material* pada perusahaan. Apabila pencatatan masih dilakukan secara manual, maka rentan terjadi kesalahan atau bahkan data yang ditambahkan bisa saja hilang. Namun bila pencatatan dilakukan melalui komputer tanpa adanya integrasi juga dapat dikatakan tidak efisien. Salah satu solusi dari permasalahan tersebut yaitu dengan menggunakan *website*. Pada PT Industri Telekomunikasi Indonesia terdapat kegiatan *control* atau *maintenance* untuk *material* yang terdapat pada perusahaan yang nantinya akan dijual kepada *customer*. Demi mempermudah PT Industri Telekomunikasi Indonesia untuk penginputan *material*, maka diberikan penambahan *barcode* untuk setiap *material* yang dimiliki. Sehingga karyawan PT Industri Telekomunikasi Indonesia dapat dengan mudah melakukan penginputan *material* melalui *scanning barcode*. Selanjutnya, *barcode* yang sudah di-*scan* akan otomatis masuk ke dalam *database web INTI MAINTENANCE*. Sistem Informasi berbasis *web INTI MAINTENANCE* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Basis Data MySQL. Sehingga hasil akhir dari Sistem Informasi pengelolaan *material* ini dapat mempermudah karyawan PT Industri Telekomunikasi Indonesia dalam memperoleh data/informasi *material* menjadi lebih cepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *barcode*, *material*, *web*, PHP, MySQL