

## ABSTRAK

Hampir semua berbagai bidang menggunakan teknologi yang canggih untuk menunjang kebutuhan aktivitas. Institut Teknologi Telkom Jakarta merupakan lembaga yang bergerak dibidang pendidikan yang saat ini masih melakukan manajemen inventori secara manual dengan menggunakan *google spreadsheet*, hal ini memerlukan banyak waktu untuk memasukan data dan melakukan pencarian data barang yang diperlukan. *Spreadsheet* dapat dikatakan tidak efektif untuk manajemen inventori. Tujuan dari proyek akhir ini adalah memberikan kemudahan staff logistik untuk mengelola data inventori. Sistem inventori tidak digunakan untuk proses pembayaran. Metode *prototype* yang digunakan dalam proyek akhir ini dengan menggunakan metode *Waterfall*. Sedangkan, pengujian website dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *black box*. Hasil *prototype* yang telah dirancang menggunakan HTML, CSS, codeigniter, dan framework bootstrap menghasilkan website yang hanya dapat diakses oleh staff logistik.

**Kata kunci :** *Framework, Website, Institut Teknologi Telkom Jakarta*

## **ABSTRACT**

Almost all various fields use sophisticated technology to support activity needs. Telkom Institute of Technology Jakarta is an institution engaged in education which is currently still doing inventory management manually using google spreadsheet, this requires a lot of time to enter data and search for the required item data. Spreadsheets can be said to be ineffective for inventory management. The purpose of this final project is to make it easier for logistics staff to manage inventory data. The inventory system is not used for payment processing. The prototype method used in this final project is the Waterfall method. The website testing is done using the black box testing method. The prototype results that have been designed using HTML, CSS, codeigniter, and the bootstrap framework produce a website that can only be accessed by logistics staff.

**Keywords:** *Framework, Website, Institut Teknologi Telkom Jakarta*