



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## Manajemen Stok Gudang Alat Berat Berbasis Situs Web

Zaidan Rifqi Raharjo, Sugiyarto S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

### ABSTRAK

CV. Sarang Teknik Manufaktur merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur dan persewaan alat berat, sebagai perusahaan manufaktur, gudang persediaan di CV. Sarang Teknik Manufaktur dikelola secara manual yaitu dicatat pada media kertas sehingga menyebabkan data persediaan barang tidak akurat.. Dengan dirancangnya manajemen stok Gudang berbasis web ini diharapkan dapat mencegah *human error* dalam melakukan monitoring dan pencatatan nantinya serta memudahkan CV Sarang Teknik Manufaktur dalam melakukan pencatatan. Dalam merancang manajemen pengelolaan stok gudang pada CV Sarang Teknik Manufaktur berbasis web, pada use case ini pengguna dibagi menjadi tiga yaitu penyedia jasa, *user* dan admin, dan metode yang digunakan ialah metode *Waterfall*. Bahasa pemrograman dan database yang akan digunakan adalah PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan *mySQL* serta menggunakan *framework* Laravel. Setelah selesai membuat sistem akhirnya dilakukan UAT dengan menggunakan metode *blackbox testing*, hasil yang didapat ialah website yang sudah dibuat dapat berjalan dengan baik dan sesuai. Dengan adanya sistem manajemen stok gudang berbasis website dapat membantu CV Sarang Manufaktur untuk memonitoring persediaan barang maintenance dan dapat memberikan informasi stok barang dari gudang dengan akurat dan aktual atau *up-to-date* bagi Perusahaan.

## **ABSTRACT**

CV. Sarang Teknik Manufaktur is a company engaged in manufacturing and heavy equipment rental, as a manufacturing company, inventory warehouse at CV. Sarang Teknik Manufaktur is managed manually, that is, it is recorded on paper media, causing inventory data to be inaccurate. With the design of this web-based warehouse stock management, it is hoped that it can prevent human error in monitoring and recording later and make it easier for CV Sarang Teknik Manufaktur in carrying out records. In designing web-based warehouse stock management at CV Sarang Teknik Manufaktur, in this use case the users are divided into three, namely service providers, users and admins, and the method used is the Waterfall method. The programming language and database that will be used are PHP (Hypertext Preprocessor) and MySQL and use the Laravel framework. After completing the system creation, UAT was finally carried out using the black box testing method, the result obtained was that the website that had been created could run well and appropriately. Having a website-based warehouse stock management system can help CV Sarang Manufaktur to monitor maintenance inventory and can provide accurate and actual or up-to-date information on stock from the warehouse for the Company.