

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN LAPTOP DAN  
KOMPONEN UNTUK KARYAWAN PT. METROCOM GLOBAL  
SOLUSI BERBASIS ANDROID**

**Arnold Pratama Saritan**

**ABSTRAK**

Penggunaan smartphone yang mudah digunakan serta memiliki mobilitas yang fleksibel memiliki daya tarik tersendiri bagi penggunanya. Smartphone memiliki berbagai macam jenis sistem operasi, salah satunya adalah sistem operasi android. Pada penelitian saat ini, karyawan Metrocom Global Solusi masih melakukan permintaan laptop atau perangkat keras laptop yang bersifat konvensional sehingga harus melalui beberapa tahap proses. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi pengadaan laptop dan komponen berbasis android sehingga para karyawan dapat dengan mudah melakukan permintaan laptop kepada pihak perusahaan. Metode penelitian yang dilakukan oleh penulis ialah metode waterfall. Penerapan metode ini diawali dengan analisa dan identifikasi hingga verifikasi sistem. Pada aplikasi ini terdapat berbagai macam fitur, yaitu request laptop, request component, history laptop, dan history component. Hasil dari rancangan usulan ini mampu mempermudah setiap karyawan untuk melakukan permohonan kepemilikan laptop atau komponen kepada perusahaan.

Kata kunci: pengadaan laptop, android, metode waterfall.

# **DESIGN OF LAPTOP AND COMPONENT PROCUREMENT INFORMATION SYSTEM FOR ANDROID-BASED METROCOM GLOBAL SOLUSI EMPLOYEES**

**Arnold Pratama Saritan**

## **ABSTRACT**

*The use of smartphones that are easy to use and have flexible mobility has its own charm for its users. Smartphones have various operating systems, one of which is the Android operating system. In the current study, Metrocom Global Solusi employees are still requesting laptops or laptop hardware that are conventional in nature so they have to go through several stages of the process. Therefore, the purpose of this research is to create an application for the procurement of laptops and Android-based components so that employees can easily request laptops from the company. The research method carried out by the author is to find the waterfall method. This application starts with analyzing and finding out up to system levers. In this application, there are various features, namely laptop requests, component requests, laptop history, and component history. The results of this draft proposal are able to make it easier for every employee to apply for ownership of a laptop or component to the company.*

*Keywords: laptop procurement, Android, Waterfall method.*