

## ABSTRAK

**Tsaqif Afti Fadhlurrahman, 57418159**

### **APLIKASI PEMINJAMAN PERANGKAT JARINGAN BERBASIS WEB.**

Penulisan Ilmiah Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2021

Kata Kunci : Aplikasi Web, Manajemen Gudang, Prototyping.

(xv + 89 + Lampiran )

Gudang merupakan bagian penting dalam sebuah perusahaan. Warman mendefinisikan gudang sebagai ruang untuk menyimpan barang, sedangkan pergudangan adalah suatu aktifitas menyimpan barang. Gudang dan pergudangan merupakan dua hal yang dapat mempengaruhi pendapatan perusahaan. Pada PT.Indonesia Comnets Plus (ICON+) masih menggunakan cara manual untuk mengolah data Gudang aktivasi publik. Cara yang digunakan yaitu dengan mencatat semua peminjaman maupun pengembaliannya menggunakan buku yang telah disediakan oleh perusahaan kemudian disimpan di map untuk diarsip. Sebagai solusi dari permasalahan tersebut, maka diajukanlah sebuah Aplikasi Peminjaman Perangkat Jaringan Berbasis Web yang dapat membantu pengguna *merecord* segala aktivitas peminjaman dan pengembalian. Dalam mengembangkan aplikasi, penulis menggunakan prinsip prototyping dengan tahap seperti mengumpulkan kebutuhan yang dibutuhkan aplikasi, membuat rancangan pemodelan UML (Unified Modelling Language) menggunakan microsoft visio dan membuat perancangan tampilan menggunakan konsep desain *mock up* menggunakan aplikasi figma, serta pengujian sistem yang dimana menggunakan metode blackbox testing. Diharapkan dengan diajukannya aplikasi ini, dapat menjadi solusi dalam mengatasi permasalahan tersebut, serta dapat memudahkan dalam melakukan peminjaman maupun pengembalian di gudang aktivasi publik.