

## ABSTRAK

Dewasa ini Website sudah bukan merupakan hal yang asing dan baru lagi. Website atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, gambar, animasi, suara dan video baik yang bersifat statis maupun dinamis.

Penulis membangun aplikasi pengelolaan perangkat jaringan berbasis web ini dengan menggunakan metodologi *Waterfall*, yaitu teknik dengan pendekatan matematis dan berurutan di dalam pengembangan sistem perangkat lunak.

Dalam pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, MY SQL sebagai basis data dan Black Box sebagai pengujian akhir aplikasi.

Dengan latar belakang tersebut penulis membuat aplikasi pengelolaan perangkat jaringan berbasis web yang berfungsi sebagai pengelolaan perangkat jaringan untuk karyawan khususnya dibidang IT dalam mempermudah pencatatan perangkat infrastruktur jaringan

**Kata kunci :** PHP, My SQL,

## ABSTRACT

In the development of the technology so rapidly at this time website is not a matter of foreign and new again. Website or the site can also be defined as a collection of pages that can display information data text, images, animation, sound and video that is both static and dynamic.

The writer wants to build an application web based on network management device by using Waterfall metodologi, the techniques with the mathematical approach and the sequence in the development system of software. In making this application the writer using PHP as the programming language, and MY SQL as the database and the Black Box as the end of the test application.

With that background the writer will create an application based network management device that functions as a network management tool for employees, especially in the field of IT infrastructure, simplify the network recording device

Keywords: PHP, My SQL,