



INTISARI

IMPLEMENTASI *MARKDOWN FILE* SEBAGAI PENGGANTI *DATABASE* PADA SISTEM *BLOGGING*

Gunawan Probo Swandono
11/316795/PA/13922

Beberapa tahun terakhir, popularitas *blog* semakin tinggi. Dengan menggunakan *blog*, pengguna dapat mengekspresikan pemikiran mereka ke dalam tulisan, serta dapat bertukar pendapat dengan orang lain. Salah satu keunggulan *blog* ialah anonimitas, sehingga pengguna tidak akan takut diketahui identitasnya.

Faktor penunjang *blog* ialah internet, di mana internet mampu menjadi perantara penulis dan pembaca. Sehingga komunikasi dan pertukaran informasi dapat dilakukan dengan mudah. Di Indonesia internet sudah menjadi hal yang penting bagi setiap individu, namun standar kecepatan internetnya masih tergolong lambat. Kecepatan internet Indonesia menduduki peringkat 77 di dunia.

Penelitian ini, bertujuan untuk membuat aplikasi *blog* sederhana berbasis *php*, yang dapat memenuhi kebutuhan pengguna seperti *blog* pada umumnya. Aplikasi ini dapat dijalankan dengan kebutuhan sumber daya dan *bandwidth* data yang relatif kecil. Perbedaan aplikasi ini dengan *blog* lain, ialah dengan implementasi *markdown file* sebagai pengganti *database* pada sistem *blog*.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi *blog* yang ringan, sederhana, dan memiliki performa yang baik. Aplikasi tersebut memiliki kebutuhan sumber daya yang relatif kecil dan mampu mengakomodir beban pengguna yang tinggi.

Kata kunci : *blog*, *php*, *markdown file*, alokasi sumber daya



ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF MARKDOWN FILE AS A DATABASE REPLACEMENT ON BLOGGING SYSTEM

Gunawan Probo Swandono
11/316795/PA/13922

In recent years, the popularity of blogs is getting higher. By using blogs, users can express their thoughts into writing, and can exchange opinions with others. One of the benefits of blogs is anonymity, so users will not be afraid of identity.

Factors that supporting the blog is the internet, where the internet is able to become the intermediary writer and reader. So communication and information exchange can be done easily. In Indonesia the internet has become an important thing for every individual, but the internet speed standard is still relatively slow. The internet speed in Indonesia ranked 77 in the world.

This research, aims to create a simple blog application based on php, which can meet the needs of user like blog in general. This application can be run with relatively small resources and data bandwidth requirements. The difference of this application with other blog is with the implementation of file markdown as a database replacement on the blog system.

The result of this research is a blog application that is light, simple, and has good performance. The application has relatively small resource requirements and able to accommodate a high user load.

Keywords: blog, php, file markdown, resource allocation