

INTISARI

PENGEMBANGAN *BACK-END* SISTEM ANGGOTA SMS MASKING BERBASIS *WEB* **(Studi kasus : PT Gamatechno Indonesia)**

Oleh :

Rosmawarda Yunarya

15/386082/SV/09468

PT Gamatechno Indonesia merupakan perusahaan yang memiliki fokus pada pengembangan produk dan solusi teknologi informasi untuk segmen perguruan tinggi, lembaga pemerintah, perusahaan penyedia jasa transportasi dan logistik, serta bisnis industri. Salah satu produk yang tersedia dan dikembangkan oleh PT Gamatechno Indonesia adalah SMS Masking. Dalam proses penggunaannya SMS Masking yang berbasis *website* ini masih memiliki beberapa kekurangan. Salah satu kekurangan utamanya yaitu pada pengolahan data yang dimasukkan oleh pengguna. Sebagai contohnya, ketika pengguna memasukkan nomor telepon seluler dengan format yang salah untuk mengirimkan pesan, maka sistem akan tetap memproses data tersebut meskipun akhirnya pesan gagal terkirim. Hal ini menyebabkan penumpukan data yang tidak berguna pada basis data sistem.

Berdasarkan pada permasalahan tersebut maka dibutuhkan sistem dengan pengolahan data yang baik agar data yang dimasukkan dapat tersimpan sesuai kebutuhan basis data atau tampilan yang sudah dibuat, sehingga kesalahan memasukkan atau tidak tersimpannya data dapat diminimalisir atau dihindari. Oleh karena itu, penulis melakukan pengembangan pada *backend* sistem anggota SMS Masking berbasis *web* sebagai solusi terhadap masalah tersebut.

Pengembangan *backend* sistem anggota pada aplikasi SMS masking berbasis *web* ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* Laravel, basis data MYSQL, serta API pendukung milik PT Gamatechno Indonesia. Pengembangan *backeund* ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pada pengolahan data menjadi lebih baik lagi.

Kata kunci : basis data, PHP, Laravel, API.

ABSTRACT

BACK-END DEVELOPMENT OF WEB BASED SMS MASKING MEMBER SYSTEM (Case study : PT Gamatechno Indonesia)

Oleh :

Rosmawarda Yunarya

15/386082/SV/09468

PT Gamatechno Indonesia is a company that focuses on product development and information technology solutions for university segments, government agencies, transportation and logistics service providers, and industrial businesses. One of the products available and developed by PT Gamatechno Indonesia is SMS Masking. In the process of using SMS Masking, this website still has some shortcomings. One of the main drawbacks is the processing of data entered by the user. For example, when a user enters a cell phone number with the wrong format to send a message, the system will still process the data even if the message fails to be sent. This results in the buildup of useless data in the system database.

Based on these problems then required a system with good data processing so that the data entered can be stored according to the needs of the database or display that has been made, so the error of entering or not storing data can be minimized or avoided. Therefore, the authors do development on the backend system members SMS Masking web as a solution to the problem.

Development of a member system backend in web based SMS Masking application is built using PHP programming language, Laravel framework, MYSQL database, and support API owned by PT Gamatechno Indonesia. The backeund development is expected to improve the efficiency of data processing for the better.

Keywords: data base, PHP, Laravel, API