

FRAMEWORK PHP BERBASIS KOMPONEN UNTUK MEMBUAT FORMULIR DAN LAPORAN SECARA OTOMATIS

ALI MUHTAS

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : alie_rejosari

ABSTRAK

Dalam pembangunan aplikasi perlu adanya alat bantu untuk mendukung keberhasilan dalam pembangunan. Tanpa adanya alat bantu yang mendukung maka waktu dan energi yang dibutuhkan akan semakin banyak, dan pekerjaan tidak cepat terselesaikan sesuai jadwal yang sudah ditentukan. Faktor kesulitan dalam pembangunan aplikasi berada pada pengulangan kode program yang sama, salah satu pengulangan kode program yaitu dalam pembuatan formulir dan laporan. Untuk mendukung keberhasilan maka dibutuhkan alat bantu yaitu framework PHP. Framework PHP akan mendukung kelancaran dalam pembangunan aplikasi sehingga pekerjaan cepat terselesaikan tepat waktu sesuai jadwal yang ditentukan. Pada tugas akhir ini dirancang dan dibangun sebuah framework php dengan fasilitas komponen membuat formulir beserta laporannya secara otomatis yang dapat meningkatkan efisiensi dalam pembangunan aplikasi. Secara singkat konsep untuk membuat formulir beserta laporannya secara otomatis yaitu mengambil field tabel yang ada di database, field tersebut diolah dengan bahasa pemrograman php dan menghasilkan output berupa formulir beserta laporannya. Formulir dan laporan tersebut langsung bisa digunakan, apabila ingin perubahan formulir dan laporan programmer bisa mengubahnya dengan melakukan perubahan sedikit di kodenya. Penggunaan Framework PHP tersebut bertujuan untuk memudahkan dalam membuat aplikasi dibandingkan apabila kita membuat semuanya mulai dari awal dan framework php ini dapat digunakan untuk membuat bermacam-macam aplikasi. Keuntungan membangun aplikasi menggunakan framework php tersebut adalah hemat waktu dan hemat energy, karena didalam pembuatan formulir beserta laporannya tidak melakukan pengkodean dari awal, yaitu dengan membuat formulir beserta laporannya melalui komponen manajemen formulir dan komponen manajemen laporan. Formulir dan laporan akan secara otomatis terbuat dan formulir langsung bisa digunakan untuk memasukkan, mengubah, dan menghapus data.

Kata Kunci : Framework, aplikasi, Formulir, MySql, PHP

COMPONENT BASED PHP FRAMEWORK FOR MAKING FORM AND REPORT AUTOMATICALLY

ALI MUHTAS

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : alie_rejosari

ABSTRACT

In application development needs tools to support the success of the development. Without the tools that support the time and energy it takes more and more, and the work is not quickly resolved according to the fixed schedule. The difficulty factor in the development application resides on the same program, one of the program code repetition in the form and report creation. To support the success needed PHP framework. PHP Framework will support the development of applications tools that are the work quickly resolved on time according to the fixed schedule. In this final project is designed and built a php framework with facilities components to make form and report with automatically that can increase efficiency in application development. In brief the concept to create a form and report automatically that is taking the existing fields in the database table, the field is processed with php programming language and generates output such as the form and the report. Forms and reports can be used directly, if you want to change form and report programmer you can change with little change in the code. Usage of PHP Framework has purpose to facilitate in making the application than if we make everything from start and this php framework can be used to make a variety of applications. The advantage of building applications by using the PHP framework is a time-saving and energy-efficient, because in form creation and its report does not the coding from the beginning, namely creating a form and a report by form management component and management component reports. Forms and reports will be automatically made and the form can be used directly to insert, modify, and delete data.

Keyword : Framework, application, Forms, MySql, PHP