



giving and caring the world

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Namun masih banyak perusahaan yang memiliki cara pendataan yang masih manual seperti yang dialami oleh perusahaan **Rumah Belajar Pro Edukasi**. Kendala yang dialami **Rumah Belajar Pro Edukasi** saat ini adalah dalam pengolahan data siswa, penyediaan materi pembelajaran dan evaluasi materi yang masih bersifat konvensional. Kendala yang muncul ini sering menimbulkan kendala seperti penggunaan kertas yang banyak sehingga mempengaruhi *cost* dari perusahaan, waktu yang lama dalam pengkoreksian evaluasi materi. Dengan kendala yang muncul sehingga membutuhkan sebuah alat pendukung untuk meng-cover permasalahan yang ada di rumah belajar Pro Edukasi ini.

Alat pendukung yang dapat digunakan dapat bermacam-macam. Salah satu alat pendukung yang dapat digunakan adalah perangkat lunak atau aplikasi berbasis web. Aplikasi berbasis web yang dibangun akan menggunakan sebuah *framework* yaitu *a toolkit* untuk membangun sebuah aplikasi lebih cepat. *Framework* yang digunakan adalah *framework CodeIgniter* sebuah *framework* untuk membangun sebuah website berbasis PHP.

Kendala yang muncul di **Rumah Belajar Pro Edukasi** membutuhkan sebuah solusi dan salah satu solusi yang dapat dilakukan adalah dengan pengembangan sebuah aplikasi berbasis web yang ditujukan dapat mengurangi penggunaan kertas dalam penyaluran materi dan evaluasi materi serta dapat mendukung proses pengkoreksian dari evaluasi materi yang diselenggarakan dengan harapan dapat mengurangi permasalahan yang muncul dari segi *cost* dan waktu.

Kata kunci: Pro Edukasi, *Framework*, *CodeIgniter*, PHP.



giving and caring the world

## ABSTRACT

---

The development of current technology is progressing very rapidly. But still many companies that still have a way of manual data collection as experienced by the company **Rumah Belajar Pro Edukasi**. Constraints experienced **Rumah Belajar Pro Edukasi** today is in the processing of student data, provision of learning materials and evaluation materials that are still conventional. Problems were encountered this often creates obstacles such as the use of paper that much that it affects the cost of the company, a long time in correcting the evaluation of the material. With the obstacles that appear to require a supporting tool to cover the existing problems in the **Rumah Belajar Pro Edukasi**.

Support tools that can be used can vary. One of the support tools that can be used is a software or web based applications. Web-based applications will be built using a framework that is a toolkit to build an application faster. Framework CodeIgniter framework used is a framework for building a PHP-based website

Problems were encountered at **Rumah Belajar Pro Edukasi** requires a solution and one solution that can be done is by developing a web-based application that is intended to reduce paper usage in the distribution of materials and evaluation materials and can support the process of correcting the evaluation of material held in the hope of reduce the problems that appears in terms of cost and time.

Keywords: Pro Edukasi, *Framework*, *CodeIgniter*, PHP.