

ABSTRACT

When conducting a survey, some people or organizations might still be using printed questionnaire to collect the data from the respondents. This activity might lead to a human error when processing the data. A digitalization of that process is required to eliminate the human error in manual data processing. Apart from that, the organization demands paperless concept for this type of activity, which might force them to use website when conducting the survey.

In this final assignment, the writer discusses the utilization of HTML and PHP to create a website that facilitates the survey. The case taken was a survey to evaluate user's satisfaction of Telkom University's alumni. By having a proper design, acceptable implementation, and a correct testing, the HTML and PHP would become a powerful combination in creating a website. It would be better because the writer used proper and supportive tools such as CodeIgniter, VS Code, PHPMyadmin, and XAMPP.

Key words : website, web design, HTML, PHP, Codeigniter, PHPMyAdmin

ABSTRAK

Dalam melakukan survei, beberapa orang atau organisasi masih menggunakan kuesioner versi cetak untuk mengumpulkan data dari responden. Hal tersebut memiliki beberapa kekurangan seperti resiko terjadinya *human error* dalam pengolahannya. Perlu adanya digitalisasi dari proses tersebut mengingat resiko *human error* pada pemrosesan secara manual yang cenderung lebih besar daripada secara digital. Selain itu, tuntutan organisasi yang menerapkan konsep *paperless* untuk mengoperasikan kegiatannya semakin mendorong pemanfaatan *website* untuk menggantikan survei manual.

Dalam tugas akhir ini, penulis membahas pemanfaatan HTML dan PHP untuk membangun *website* yang mempermudah kegiatan survei. Kasus yang diambil adalah survei kepuasan pengguna lulusan di Universitas Telkom. Dengan perancangan yang baik, implementasi yang sesuai, serta pengujian yang tepat, maka HTML dan PHP adalah perpaduan yang *powerful* untuk membangun *website* pada banyak contoh kasus. Hal ini menjadi lebih maksimal karena penulis memakai tools yang sesuai dan mendukung. Seperti CodeIgniter, VS Code, PHPMyadmin, dan XAMPP.

Kata kunci : *website, web design, HTML, PHP, Codeigniter, PHPMyAdmin*