**ABSTRAK**

Kristovel Adi Sucipto 16117987

PEMBUATAN WEB E-LEARNING PROGRAMMING MENGGUNAKAN PHP NATIVE DAN FRAMEWORK BOOTSTRAP

Penulisan ilmiah. Sisteam infromasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2020

Kata Kunci :Website, E-Learning, Pemrograman

(xii+ Lampiran)

*Website E-Learning* ini merupakan website belajar online yang mengenai bahasa pemrograman. *Website* ini memiliki beberapa fitur yang sangat bermanfaat untuk para peminat. Fitur pertama yang merupakan silabus sebagai tempat penampungan materi pemrograman yang siap dipelajari. Fitur yang kedua adalah *code editor* yang tak kalah bermanfaat sebagai uji coba kode program. Di mana *code editor* ini berperan besar untuk peminat yang kurang memiliki spesifikasi PC yang mumpuni dan digunakan sebagai pengganti *text editor desktop*.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode waterfall dan ini sekaligus menjadi metode pengembangan sistem, apabila pada tahap yang sedang berjalan terdapat kekurangan pada tahap sebelumnya dapat dilakukan penambahan atau perbaikan langsung tanpa harus menyelesaikan tahap akhir terlebih dahulu. Adapun perangkat lunak untuk perancangan dan implementasi program menggunakan XAMPP 3.2.4 sebagai webserver, Microsoft Visual Studio Code sebagai editor penulisan file-file PHP dan HTML.

Berdasarkan dari hasil pengujian diharapkan *website e-learning* ini dapat membantu para peminat yang belajar bahasa pemrograman dan juga menjadikan website ini sebagai website yang cocok sebagai wadah belajar.

Daftar Pustaka (2015 - 2020)