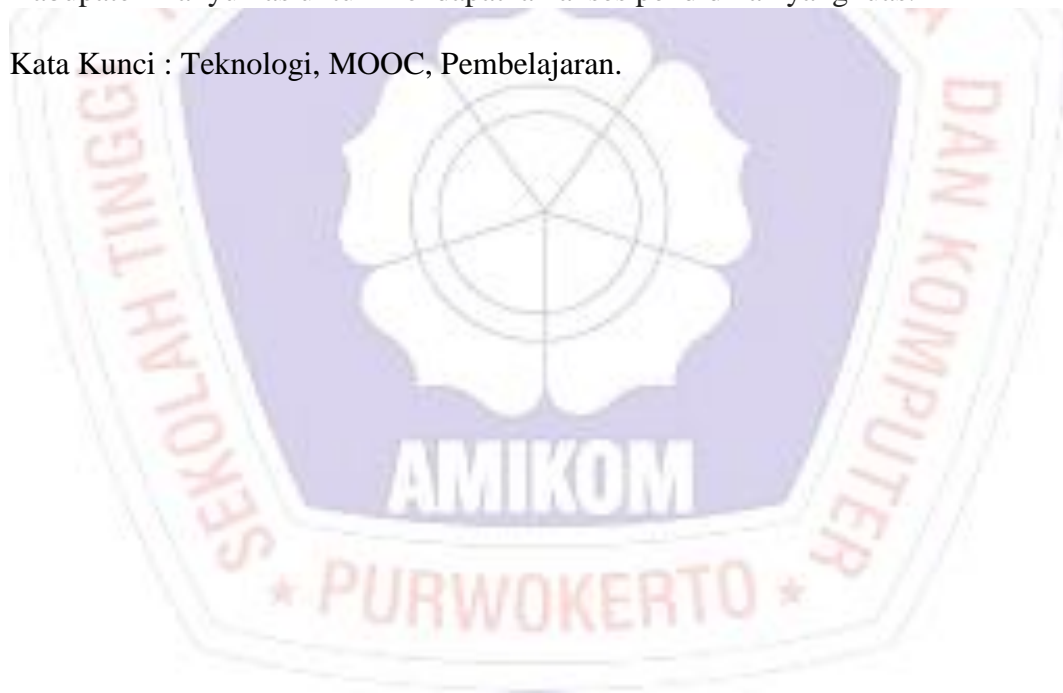


RINGKASAN

Pesatnya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terjadi Indonesia akan masuk dalam era revolusi industri. Sektor kesehatan, industri, bioteknologi dan pendidikan sangat diuntungkan oleh transformasi ini. Pendidikan adalah hak dasar setiap warga negara. Untuk itu setiap warga negara berhak mendapatkan pendidikan yang berkualitas sesuai dengan minat dan bakat yang dimilikinya terlepas dari status sosial, status ekonomi, etnis, agama, dan gender. Kemajuan pendidikan di Kabupaten Banyumas dalam beberapa tahun terakhir dapat dilihat dari berbagai indikator. Perkembangan teknologi informasi termasuk perangkat, jaringan, dan perangkat lunak dapat digunakan untuk mengatasi kesenjangan pendidikan dengan mengembangkan kursus terbuka online (MOOC) berbasis web. MOOC adalah pembelajaran online dengan partisipasi tanpa batas dan akses terbuka melalui web. Penelitian ini menjadikan MOOC menggunakan Codeigniter sebagai *Framework* PHP dan Bootstrap sebagai *front end*. Sehingga menghasilkan media pembelajaran yang dapat digunakan oleh masyarakat Kabupaten Banyumas untuk mendapatkan akses pendidikan yang luas.

Kata Kunci : Teknologi, MOOC, Pembelajaran.



ABSTRACT

The rapid progress of science and technology that happened in Indonesia will enter the era of industrial revolution. The health, industry, biotechnology and education sectors benefit greatly from this transformation. Education is the basic right of every citizen. For that every citizen is entitled to obtain quality education in accordance with the interests and talents it has regardless of social status, economic status, ethnicity, religion, and gender. Educational progress in Banyumas District in recent years can be seen from various indicators. The development of information technology including devices, networks and software can be used to overcome the educational gap by developing a web-based massive online open course (MOOC). MOOC is online learning with unlimited amount of participation and open access through the web. This research makes MOOC using Framework Codeigniter as backend and Bootstrap as front end. So as to produce learning media that can be used by the people of Banyumas regency to get broad access to education.

Keyword : Technology, Mooc, Education.

