

BUSTANUL ULUM 15.240.0079

APLIKASI E-LEARNING SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA SMK
GATRA PRAJA KOTA PEKALONGAN BERBASIS WEB, dibawah bimbingan
P.A Chistiano, S.Kom., M.Kom dan Nur Ika Royanti, S.Kom., M.Kom.,
119 + xvi Halaman / 62 Gambar / 18 Tabel / 21 Pustaka (2003 - 2018)

ABSTRAK

SMK Gatra Praja proses pembelajaran masih bersifat konvensional, bahwa proses belajar mengajar antara siswa dengan guru hanya dilakukan dengan terjadinya pertemuan antara siswa dengan guru di dalam kelas. Jika guru yang bersangkutan tidak hadir dan waktu pembelajaran yang dibatasi pihak sekolah, maka secara otomatis proses pembelajaran pun akan terhambat. Berbagai konsep dan teknik baru dalam pengajaran telah banyak dikembangkan untuk menggantikan metode tradisional yang hanya mengandalkan pada metode pengajaran satu arah di kelas. Salah satu metode pengajaran yang sedang berkembang di masa sekarang adalah e-learning. E-learning dapat membantu para pengajar dalam mendistribusikan bahan ajar mereka tanpa harus berada di kelas dengan menggunakan internet, hal ini dapat memaksimalkan waktu pembelajaran di kelas yang terbatas. Pengembangan sistem informasi dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan metode Waterfall dan dalam pembuatan perangkat lunak ini menggunakan PHP sebagai bahasa script yang digunakan untuk membuat halaman website dan MySQL sebagai database tempat penyimpanan data. Dengan adanya e-learning ini dapat membantu proses belajar mengajar agar lebih optimal. Memudahkan para guru untuk dapat mendistribusikan materi pelajaran untuk siswa/i di SMA Padamu Negeri Medan dan juga siswa/i dapat dengan mudah mendapat materi pelajaran. Website e-learning ini dapat dijadikan media diskusi tambahan untuk membahas materi pelajaran yang belum tuntas serta dapat mengerjakan soal-soal ujian berupa pilihan ganda dan mengumpulkan tugas-tugas yang di berikan oleh guru.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, Aplikasi E-Learning, Sekolah Menengah Kejuruan, WEB

BUSTANUL ULUM 15.240.0079

APLIKASI E-LEARNING SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA SMK
GATRA PRAJA KOTA PEKALONGAN BERBASIS WEB, dibawah bimbingan
P.A Chistiano, S.Kom., M.Kom dan Nur Ika Royanti, S.Kom., M.Kom.,
119 + xvi Halaman / 62 Gambar / 18 Tabel / 21 Pustaka (2003 - 2018)

ABSTRACT

SMK Gatra Praja learning process is still conventional, that the teaching and learning process between students and teachers is only carried out by the occurrence of meetings between students and teachers in the classroom. If the teacher in question is not present and the learning time is limited by the school, the learning process will automatically be hampered. Various new concepts and techniques in teaching have been developed to replace traditional methods which only rely on one-way teaching methods in the classroom. One of the teaching methods that is currently being developed is e-learning. E-learning can help teachers distribute their teaching materials without having to be in class using the internet, this can maximize limited learning time in class. The development of information systems in making software uses the Waterfall method and in making this software using PHP as a scripting language used to create web pages and MySQL as a database for data storage. With this e-learning can help the teaching and learning process to be more optimal. Make it easy for teachers to be able to distribute subject matter for students at SMA Padamu Negeri Medan and also students can easily get subject matter. This e-learning website can be used as an additional discussion medium to discuss unfinished subject matter and can work on multiple-choice exam questions and collect assignments given by the teacher.

Keywords: Learning Media, E-Learning Applications, Vocational High School,
WEB