

IMAM HARIYADI, 18.240.0166

MEDIA PEMBELAJARAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI KELAS VIII MTS SYAHID DORO PEKALONGAN,

dibawah bimbingan Prastuti Sulistyorini , M.Kom., dan Era Yunianto,
M.Kom.270+ xxiv hal / 52 tabel / 247 gambar / 12 pustaka (2005-2015)

ABSTRAK

Teknologi Informasi dan Komunikasi merupakan salah satu mata pelajaran yang ada di MTS Syahid Doro Pekalongan khususnya untuk kelas VIII, dimana materi pelajaran yang diajarkan pada kelas VIII meliputi Microsoft Word, dan Microsoft Excel. Masalah yang dihadapi dalam proses pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi yaitu waktu pembelajaran yang singkat dan media pembelajaran yang hanya bisa digunakan di dalam kelas, sehingga siswa kesulitan saat mempelajari materi Teknologi Informasi dan Komunikasi di luar jam pelajaran terlebih materi tersebut menggunakan gambar dalam penjelasannya. Aplikasi Media Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi berbasis website dinamis ini dikembangkan dengan metode waterfall dan dibuat dengan bahasa pemrograman PHP ,Framework Bootstrap, Mysql, teks editor notepad++ serta menggunakan Rational Rose. Aplikasi ini memiliki kemampuan: menampilkan materi teks , file maupun video yang dilengkapidengan tugas serta forum diskusi. Media Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi ini dibuat sebagai media alternatif dalam melakukan pembelajaran diluar jam pelajaran. Saran bagi para pengembang aplikasi yaitu materi Perlu adanya tambahan materi Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk satu semester karena materi dan contoh yang diberikan masih terbatas, sehingga diharapkan selanjutnya dapat dikembangkan dengan lebih baik lagi.

Kata Kunci : *Media Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi, Website, Waterfall*

IMAM HARIYADI, 18.240.0166

**INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY
LEARNING MEDIA CLASS VIII MTS SYAHID DORO
PEKALONGAN,**

under the guidance of Prastuti Sulistyorini, M.Kom., and Era Yuniyanto, M.Kom.
270+ xxiv pages / 52 tables / 247 pictures / 12 libraries (2005-2015)

ABSTRACT

Information and Communication Technology is one of the subjects at MTS Syahid Doro Pekalongan, especially for class VIII, where the subject matter taught in class VIII includes Microsoft Word, and Microsoft Excel. The problems faced in the Information and Communication Technology learning process are short learning times and learning media that can only be used in the classroom, so students have difficulty learning Information and Communication Technology materials outside of class hours, especially when the material uses pictures in its explanation. This dynamic website-based Information and Communication Technology Learning Media application was developed using the waterfall method and made using the PHP programming language, Framework Bootstrap, Mysql, notepad++ text editor and using Rational Rose. This application has the ability to: display text material, files and videos that are equipped with assignments and discussion forums. This Information and Communication Technology Learning Media is made as an alternative media in conducting learning outside class hours. Suggestions for application developers, namely the need for additional Information and Communication Technology material for one semester because the material and examples provided are still limited, so it is hoped that further development can be better.

Keywords: *Information and Communication Technology Learning Media, Website, Waterfall*