

Putro Panji Satriyo, 15.240.0161

**MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS WEB UNTUK SISWA
KELAS VII DI SMP N 4 PEKALONGAN**

Dibawah Bimbingan Much Rifqi Maulana, M.Kom dan Nur Ika Royanti, M.Kom.

124+ xvi halaman / 72 gambar / 28 tabel / 4 lampiran / 12 pustaka.

ABSTRAK

SMP N 4 Pekalongan terletak di jl. Sriwijaya No.4 Pekalongan. Proses kegiatan belajar mengajar sangatlah penting untuk di kaji karena kegiatan ini merupakan proses yang harus di kuasai seseorang guru. Media saat ini yang digunakan hanya menggunakan buku paket dan LKS. Dari permasalahan tersebut, di butuhkan suatu hal baru tentang media pembelajaran yaitu Media Pembelajaran Biologi Berbasis Web Untuk Siswa Kelas VII di SMP N 4 Pekalongan. Dengan media bantu tersebut diharapkan dapat mempermudah dalam pengajaran siswa pada waktu kegiatan belajar mengajar. Sistem ini menggunakan metode pengembangan waterfall dengan tahap Communication, Planning, Modelling, Contruction, dan Deployment. Sistem ini telah diuji menggunakan pengujian WhiteBox, BlackBox, dan UAT dengan cara meminta pendapat dari pengguna yang akan menggunakan sistem ini. Media pembelajaran biologi berbasis web memiliki tampilan yang menarik bisa melihat video dan teori yang jelas mudah dipahami sehingga dapat meningkatkan kreatifitas siswa. Kemudian dengan adanya materi yang sudah sesuai dengan buku yang digunakan di dalam Media Pembelajaran Biologi dapat dipahami dengan baik dan evaluasi soal yang digunakan sudah sesuai di buku dengan tipe pilihan ganda yang mudah di kerjakan. Media Pembelajaran Biologi Berbasis Web Kelas VII mampu menampilkan materi dengan teori dan video yang mudah dipahami dan dapat dijadikan sebagai alat media bantu.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, Biologi, Pekalongan

Putro Panji Satriyo, 15.240.0161

MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS WEB UNTUK SISWA
KELAS VII DI SMP N 4 PEKALONGAN

Under the Guidance of Much Rifqi Maulana, M.Kom dan Nur Ika Royanti,
M.Kom.

124+ xivpages / 72 images / 28 tables / 4 attachments / 21 libraries.

ABSTRACT

SMP N 4 Pekalongan is located on jl. Sriwijaya No. 4 Pekalongan. The process of teaching and learning activities is very important to study because this activity is a process that must be mastered by a teacher. The media currently used only use textbooks and worksheets. From these problems, we need something new about learning media, namely Web-Based Biology Learning Media for Class VII Students at SMP N 4 Pekalongan. With these assistive media, it is hoped that it will make it easier for students to teach during teaching and learning activities. This system uses the waterfall development method with the stages of Communication, Planning, Modeling, Construction, and Deployment. This system has been tested using WhiteBox, BlackBox, and UAT testing by asking for opinions from users who will use this system. Web-based biology learning media has an attractive appearance, can see videos and theories that are clearly easy to understand so that they can increase student creativity. Then with the material that is in accordance with the book used in Biology Learning Media, it can be understood well and the evaluation of the questions used are appropriate in the book with multiple choice types that are easy to do. Web-Based Biology Learning Media Class VII is able to display material with theories and videos that are easy to understand and can be used as media aids.

Keywords: *Learning Media, Biology, Pekalongan*