

LAPORAN PENELITIAN



PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS WEB MATA PELAJARAN FISIKA MENGGUNAKAN WORDPRESS

Oleh :

Ir. Wahidin Abbas, M.Si. NIP. 19610302 199903 1 001
Ir. Muh. Khotibul Umam, M.T. NIP. 19650618 199403 1 002

Dibiayai oleh dana DIPA BLU tahun 2013
sesuai dengan surat perjanjian pelaksanaan kegiatan
Universitas Negeri Yogyakarta
No. Kontrak : 1455.F.17UN34.15/PL/2013

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
TAHUN 2013



DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Karang Malang Yogyakarta
Telp. (0274) 540715 (Dekan) 586168 pes. 292, 276, Telp & Fax: (0274) 586734

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN

1. Judul Penelitian : PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS WEB MATA PELAJARAN FISIKA MENGGUNAKAN WORDPRESS
2. Ketua Pelaksanaan Penelitian
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Ir. Wahidin Abbas, M.Si.
 - b. Tempat, Tanggal Lahir : Prabumudih, 02 Maret 1961
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - d. Program Studi : Teknik Mesin
 - e. Fakultas/Jurusan : Teknik/Pend. Teknik Mesin
 - f. Alamat Surat : Jl. Piyungan KM.1 Klirak Baru RT.02/04
Gg. Asparagus No.12 Bokoharjo (Timur
POLSEK) Prambanan Sleman Yogyakarta
 - g. Telp rumah/Kantor/HIP : 0816676195
 - h. E-Mail : wahidinabbas@yahoo.com
 - i. Bidang Keahlian : Ilmu Fisika Komputer
3. Jenis Penelitian : Penelitian Dosen Muda (Hibah)
4. Jumlah Tim Peneliti : 2 orang
5. Lokasi Penelitian : Jurusan Diknik Mesin IT. UNY
6. Biaya yang Diperlukan :
 - a. Sumber dari Fakultas : 2 x Rp. 1.000.000,-
 - b. Sumber Lain : -Jumlah : Rp. 2.000.000,-
Terbilang : (Dua Juta Rupiah)

Dekan Fakultas Teknik,

BPP Fakultas,

Yogyakarta, 05 Pebruari 2014
Peneliti,



Dr. Hach Hach Triyono
19574006 198812 1 001

Dr. Siti Hamidah *)
19530820 197903 2 001

Ir. Wahidin Abbas, M.Si.
19610302 199903 1 001

*) BPP Jurusan memberi paraf sebagai persetujuan

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS WEB MATA PELAJARAN FISIKA MENGGUNAKAN WORDPRESS

Oleh :

Wahidin Abbas wahidinabbas@yahoo.com
Muh. Khotibul Umam khotibulumam@yahoo.com

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Negeri Yogyakarta (UNY)
Yogyakarta, Indonesia

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepuasan mahasiswa terhadap website pembelajaran fisika dengan menggunakan wordpress. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Fakultas Teknik UNY yang mengikuti mata kuliah yang sayaampu. Sampel penelitian berjumlah 120 mahasiswa yang diambil secara proportional random sampling. Teknik pengumpulan data menggunakan angket. Sebelum angket digunakan untuk mengumpulkan data diuji validitas dan reliabilitasnya. Uji validitas instrumen digunakan analisis faktor dan analisis skor butir dengan skor total. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif dengan persentase. Hasil penelitian dengan metode Chi Square dan Wehqual (www.wehqual.co.uk) pengukuran berdasarkan quality function deployment (QFD) adalah untuk mengukur kualitas dari sebuah website berdasarkan instrument-instrumen penelitian yang dapat dikategorikan kedalam tiga variable yaitu : usability, information quality, dan services interaction. Kesemuanya adalah pengukuran kepuasan konsumen atau user terhadap kualitas dari website.

Kata kunci: Kepuasan mahasiswa, website wordpress