

PROPOSAL PROGRAM PENGABDIAN

Pengabdian Pemula

**Pelatihan Penggunaan Aplikasi Word2Bee Bagi Karyawan
dan Guru di MTs N Pajarakan Kabupaten Probolinggo**



**NIDN: -
Maulidiansyah, M.Kom**

**UNIVERSITAS NURUL JADID FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

Mei 2018

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM PENGABDIAN PEMULA

Judul Penelitian : PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI
WORD2BEE BAGI KARYAWAN DAN GURU DI MTS
N PAJARAKAN KABUPATEN PROBOLINGGO

Bidang Fokus : Teknik Informatika

Peneliti

- a. Nama Lengkap : Maulidiansyah / L
- b. NIDN : -
- c. Jabatan Fungsional : -
- d. Program Studi : Teknologi Informasi
- e. Nomor Hp : 085230521619
- f. Alamat email : imaulid@gmail.com

Lama Pengabdian : 1 minggu

Usulan Pengabdian Tahun ke- : 1

Total Biaya Penelitian : Rp. 4,800,000

Asal Biaya Penelitian :

- ✓ Dana Internal (Tunjangan)

Disahkan pada 12 Mei 2018
Di Paiton

Mengetahui,
Dekan Fakultas

Ketua Tim,

Moh. Furqon, M.Kom
NIDN. 070708830

Maulidiansyah, M.Kom
NIDN. -

DAFTAR ISI

| | |
|--|----|
| HALAMAN JUDUL | 1 |
| HALAMAN PENGESAHAN | 2 |
| DAFTAR ISI | 3 |
| ABSTRAK | 4 |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 5 |
| BAB II SOLUSI DAN TARGET KELUARAN..... | 7 |
| BAB III KELAYAKAN PENGABDIAN | 8 |
| BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN..... | 9 |
| REFERENSI | 10 |

ABSTRAK

Program pengabdian ini berawal dari sebuah masalah yang dirasakan oleh para guru saat membuat soal ujian pada aplikasi CBT BeeSmart. Pada aplikasi ini hanya ada fitur import soal dari file Ms. Excel. Hal ini menyulitkan bagi mereka karena keterbatasan Ms. Excel dan para guru sudah terbiasa dengan Ms. Word.

Dari masalah di atas, ada sebuah penelitian yang mencoba membuat sebuah aplikasi yang bisa digunakan untuk mengkonversi soal-soal yang ada file Ms. Word ke database aplikasi CBT BeeSmart. Aplikasi disebut dengan Word2Bee. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan aplikasi Java.

Aplikasi Word2Bee adalah aplikasi yang tergolong baru. Banyak yang tidak tahu cara menggunakannya. Maka dari itu pada program pengabdian ini akan dibuat sebuah pelatihan cara penggunaan aplikasi Word2Bee untuk karyawan dan guru pada MTs N Pajajaran Kabupaten Probolinggo.

BAB I

PENDAHULUAN

Keberadaan Teknologi Informasi pada saat sekarang berkembang sangat pesat. Keberadaannya selalu menjadi penunjang penting hampir pada semua lini masyarakat. Tidak terkecuali pada sektor pendidikan. Sejauh ini TI memiliki peranan penting dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi kualitas proses pembelajaran sehingga bisa menghasilkan kualitas hasil belajar yang maksimal.

Kualitas sekolah biasanya dilihat dari beberapa prestasi yang bisa diraih. Beberapa contoh yang biasanya menjadi tolak ukur adalah persentase kelulusan, tingginya pencapaian nilai rata-rata, persentase lulusan yang melanjutkan ke jenjang pendidikan berikutnya atau yang berhasil masuk ke dunia usaha dan atau dunia industri, serta rendahnya persentase tingkat drop out atau siswa putus sekolah. Dan dari permasalahan tersebut, kita bisa meningkatkan penggunaan teknologi informasi untuk meningkatkan kualitas pencapaian hasil belajar.

Selama ini, untuk mengetahui dan mengevaluasi kualitas pencapaian hasil belajar siswa akan dilakukan beberapa ujian. Terdapat beberapa masalah ketika ujian dilakukan dengan cara konvensional. Dari sulitnya dokumentasi soal, mahalnya biaya operasional ujian dan lambatnya proses pemeriksaan jawaban siswa karena guru harusnya mengecek setiap jawaban satu-persatu.

Karena hal tersebut peranan TI sangat dibutuhkan untuk menyelesaikan permasalahan ini, salah satunya dengan menggunakan sistem ujian terkomputerisasi. Computerized Base Test (CBT) adalah program komputer untuk mengolah urutan tampilan butir-butir soal ujian dan menerima pilihan jawaban dari peserta (Chee & Wong. 2003 96; Towndrow & Vallenge. 2004: 244). Telah banyak aplikasi pada era ini yang bisa digunakan untuk ujian berbasis komputer baik yang gratis maupun berbayar. Setiap aplikasi memiliki kelebihan dan kekurangannya masing-masing.

Salah satu aplikasi CBT yang banyak digunakan adalah BeeSmart. Aplikasi berbasis web ini dibuat oleh Sigit Hariono dan telah memiliki fitur-fitur yang lengkap seperti pengolahan data siswa, guru, soal dan laporan. Selain itu BeeSmart adalah aplikasi yang bisa digunakan secara gratis. Oleh sebab itu BeeSmart menjadi aplikasi CBT favorit sekolah-sekolah.

Walaupun banyak fitur, BeeSmart tetap memiliki beberapa kekurangan. Salah satunya adalah belum adanya fitur import soal dari file *Microsoft Word*. Karena pada saat ini, input soal hanya bisa dilakukan secara manual pada website BeeSmart atau menggunakan fitur import dari file *Microsoft Excel*. Hal ini sangat menyulitkan bagi para guru karena mereka sudah terbiasa menggunakan Ms. Word. Selain itu, Ms. Excel tidak bisa menulis rumus dan meletakkan gambar.

Dari permasalahan tersebut, peneliti ingin membuat sebuah sistem yang bisa digunakan untuk mengimport soal-soal dari Ms. Word ke database BeeSmart. Sehingga diharapkan aplikasi tersebut bisa memudahkan para guru untuk membuat soal-soal ujian. Aplikasi konvertor ini akan diberi nama Word2Bee. Dan untuk tidak lanjut dari penelitian di atas, akan diadakan pelatihan cara penggunaan aplikasi Word2Bee bagi karyawan dan guru pada MTs N Pajarakan Kabupaten Probolinggo.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET KELUARAN

Solusi yang akan kita tawarkan dalam pengabdian kepada karyawan dan guru ini adalah pelatihan tentang cara penggunaan aplikasi Word2Bee. Pada pelatihan ini akan dibahas tentang cara penggunaan, format file Ms. Word dan Tip dan Trik yang ada pada aplikasi ini. Diharapkan karyawan terutama bagian Tata Usaha (TU) dan semua guru pengampu mata pelajaran di MTs N Kab. Probolinggo untuk ikut pelatihan ini. Pada pelatihan ini akan dibahas secara rinci semua materi baik secara teori maupun prakteknya sehingga mereka dapat menguasai aplikasi ini dengan baik dan benar.

Target keluaran yang ingin dicapai di Pengabdian ini adalah setiap peserta mampu menggunakan aplikasi Word2Bee dengan baik dan benar dan menjadi pioner yang nantinya Mampu & bisa mengajari cara penggunaan aplikasi ke teman-teman yang lain. Selain itu diharapkan proses ujian dengan sistem terkomputerisasi akan berjalan dengan baik tanpa hambatan.

BAB III

KELAYAKAN PENGABDIAN

Khalayak sasaran dari kegiatan pengabdian ini adalah karyawan dan para guru pada Madrasah Tsanawiyah Negeri Pajarakan Kabupaten Probolinggo dengan jumlah peserta sekitar 20 orang. Kapasitas tutor dalam pelaksanaan pengabdian ini adalah sebagai narasumber yang mentransformasikan pengetahuan dengan porsi 30 % Teori dan 70 % Praktek, sehingga lebih memudahkan peserta memahami tentang materi yang sesuai dengan judul pengabdian ini.

Setiap peserta dalam pelatihan ini kita arahkan menggunakan laptop masing-masing sehingga lebih mudah dalam menjelaskan tentang materi yang nantinya akan langsung di praktekan di laptop masing-masing. Selain itu untuk memudahkan para peserta, akan disiapkan template soal agar para peserta tidak perlu membuat file Ms. Word dari awal dan cukup mengedit isi template saja.

BAB IV

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

| Nama Pengeluaran | Biaya |
|---|------------------|
| A. Kesekretariatan | |
| 1 rim Kertas A4 SIDU | 100,000 |
| Modul Pelatihan 30 Orang @ Rp. 15.000,00 | 450,000 |
| NoteBook peserta 30 Orang @ 10.000 | 300,000 |
| Bulpoint | 50,000 |
| Tinta Printer | 200,000 |
| B. Konsumsi | |
| Snack coffee Break untuk 2 kali x 2 hari x 30 orang @ Rp. 30.000,00 | 900,000 |
| Makan Siang 2 hari x 30 orang @Rp.30.000,00 | 1.800,000 |
| C. Honorarium | |
| Perjalanan Dinas Dosen x 2 Hari @ 150.000 | 300,000 |
| Konsumsi Perjalanan Dinas selama 2 hari @ 150.000 | 300,000 |
| Honorarium Instruktur Dosen 2hari @200.000 | 400,000 |
| Total | 4,800,000 |

4.2 Jadwal Kegiatan

A. Nama Kegiatan

Pelatihan Penggunaan Aplikasi Word2Bee Bagi Karyawan dan Guru di MTs N Pajarakan Kabupaten Probolinggo

B. Pelaksanaan

Kegiatan ini akan dilaksanakan pada :

Tanggal : 12 November 2018

Tempat : Lab Komputer MTs N Pajarakan Kab. Probolinggo

Instruktur kegiatan adalah Maulidiansyah, M.Kom selaku Dosen Tetap Jurusan Teknik Informatika dilingkungan Universitas Nurul Jadid

C. Peserta

Peserta pelatihan ini adalah karyawan dan para Guru di lingkungan MTs N Pajarakan Kab. Probolinggo dengan jumlah peserta 30 orang.

D. Jadwal Kegiatan

Hari : 2 Hari Kerja

REFERENSI

Chee, T.S., & Wong, A.F.L. (2003). *Teaching and learning with technology*".
Singapore: Prentice Hall.

Lampiran 1. Biodata Pengusul

A. Identitas Diri

| | | |
|----|-------------------------------|--|
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | MAULIDIANSYAH, S.KOM, M.KOM |
| 2 | Jenis Kelamin | LAKI-LAKI |
| 3 | Jabatan Fungsional | - |
| 4 | NIP/NIK/Identitas lainnya | 3574022307910002 |
| 5 | NIDN | - |
| 6 | Tempat dan Tanggal Lahir | MADURA, 23 JULI 1991 |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 085230521619 |
| 8 | E-mail | imaulid@gmail.com |
| 9 | Alamat Kantor | Karanganyar Paiton Probolinggo |
| 10 | Nomor Telepon/Faks | Telp. Dan Faks 0335-772073 |
| 11 | Lulusan yang telah dihasilkan | S1= 20 Orang, S2= -; S3= - |
| 12 | Mata Kuliah yang diampuh | 1. Teknologi Database 2. Bahasa Pemrograman Desktop |

B. Riwayat Pendidikan

| | S1 | S2 |
|----------------------------------|--|--|
| Nama Perguruan Tinggi | STT Nurul Jadid | Sekolah Tinggi Teknologi Surabaya |
| Bidang Ilmu | Teknik Informatika | Teknik Informatika |
| Tahun Masuk dan Lulus | 2009 -2013 | 2013-2017 |
| Judul Skripsi/Tesis/Disertasi | Sistem informasi administrasi dan monitoring TA dan PKL di STT Nurul Jadid | Pengenalan Layout dan Ekstraksi Teks pada Citra Kartu Nama |
| Nama Pembimbing / Promotor | Abdul Karim, S.Kom, M.T Kamil Malik, M.Kom | Hendrawan Armanto, M.Kom |

C. Pengalaman Peneliti dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan skripsi, tesis dan disertasi)

Belum ada

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

Belum ada

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

Belum ada

F. Pemakalah Sumber Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

Belum ada

G. Karya Buku (Termasuk Proseding) dalam 5 Tahun Terakhir

Belum ada

H. Perolehan HKI dalam 5 tahun Terakhir

Belum ada

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayas Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

Belum ada

J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari Pemerintah, Asosiasi atau Institusi Lainnya)

Belum ada

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **Pengabdian Internal UNUJA**

Paiton, 12 Mei 2018

Penyusun,

Maulidiansyah, M.Kom

Lampiran 2. Surat Pernyataan Peneliti



UNIVERSITAS NURUL JADID
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PO BOX 1 Paiton Probolinggo 67291 Telp & Fax (0335) 772073 e-mail:
admin@unuja.ac.id website: unuja.ac.id

SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : MAULIDIANSYAH, M.KOM
NIDN : -
Pangkat/Golongan : -
Jabatan Fungsional : -

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul:

Pelatihan Penggunaan Aplikasi Word2Bee Bagi Karyawan dan Guru di MTs N Pajarakan Kabupaten Probolinggo

yang diusulkan dalam skema Pengabdian Pemula UNUJA bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima ke Kas Kampus

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebanar-benarnya.

Mengetahui
Ketua LPPM

Probolinggo, 17 Mei 2018
Yang menyatakan.

AHMAD FAWAID, MPd.
NIDN. -

MAULIDIANSYAH, M.Kom.
NIDN. -