



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Kampus Limau Manis, PADANG 25163
Telp/PABX : 0751 - 72497, 72564 Fax. 0751 - 72566

SURAT TUGAS

Nomor: 040a/UN.16.09.05.3/PM-ST/2016

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas, dengan ini menugaskan kepada nama-nama berikut untuk melaksanakan **Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Semester Genap Tahun 2015/2016** (Daftar nama terlampir).

Demikian surat tugas ini dibuat, untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

Dikeluarkan di : Padang

Pada tanggal : 19 Januari 2016

Ketua,



Dr. Alfadhlan

NIP. 197501122005011002

Tembusan:

1. Yang bersangkutan
2. Arsip



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Kampus Limau Manis, PADANG 25163
Telp/PABX : 0751 - 72497, 72564 Fax. 0751 - 72566

Lampiran Surat Tugas

Nomor : 040a/UN.16.09.05.3/PM-ST/2016

Tanggal : 19 Januari 2016

Daftar nama dosen untuk Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Semester Genap Tahun 2015/2016

No	Nama	NIP
1	Wisnel, M.Sc	196811171997021001
2	Eri Wirdianto, M.Sc	197309211999031001
3	Prof. Dr. Alizar Hasan	195312181980031002
4	Dr. Ahmad Syafruddin I.	196307071992031003
5	Insannul Kamil, Ph.D	196711221994121002
6	Taufik, MT	196807151994121001
7	Henmaidi, Ph.D	197005201996031001
8	Dr. Rika Ampuh Hadiguna	197303271999031003
9	Nilda Tri Putri, Ph.D	197707162003122003
10	Reinny Patrisina, MT	197610022002122002
11	Elita Amrina, Ph.D	197701262005012001
12	Ikhwan Arief, M.Sc	197201091998021001
13	Prima Fithri, MT	198506282012122003
14	Dr. Eng. Dicky Fatrias	198101052005011006
15	Jonrinaldi, Ph.D	197702262006041003
16	Feri Afrinaldi, Ph.D	198209202006041002
17	Dr. Eng. Desto Jumeno	197612182001121003
18	Dr. Alexie Herryandie B. A.	196507102000031001
19	Dr. Eng. Lusi Susanti	197608152006042040
20	Dr. Alfadhlan	197501122005011002
21	Hilma Raimona Zadry, Ph.D	198006142006042002
22	Difana Meilani, MISD	198005252005012005
23	Dina Rahmayanti M.Eng.	198505072010122005



Ketua,


Dr. Alfadhlan

NIP. 197501122005011002

LAPORAN AKHIR PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT TEMATIK



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 1 PADANG

Dibiayai oleh Dana DIPA Universitas Andalas Tahun Anggaran 2015, sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat Tematik Nomor: 002/PM/SPK/PNP/FT-Unand/2015, Tanggal 1 Mei 2015

Oleh :

Ikhwan Arief, M.Sc	Ketua
Dr. Alfadhilani	Anggota
Dr. Eng Lusi Susanti	Anggota
Dr. Rika Ampuh Hadiguna	Anggota
Dr. Alexie Herryandie B	Anggota
Dr. Ahmad Syafruddin	Anggota
Dr. Alizar Hasan	Anggota
Afri Adnan, MT	Anggota
Dr. Jonrinaldi	Anggota
Nilda Tri Putri. PhD	Anggota
Henmaidi, PhD	Anggota
Taufik, MT	Anggota
Elita Amrina, Ph.D	Anggota
Dr.Eng Dicky Patrias	Anggota
Hilma Raimona Zadry, Ph.D	Anggota
Prima Fithri, MT	Anggota
Difana Meilani, MISD	Anggota
Insannul Kamil, Ph.D	Anggota
Wisnel, M.Sc	Anggota
Feri Afrinaldi, Ph.D	Anggota
Dina Rahmayanti, M.Eng	Anggota
Ardhian Agung Yulianto, MT	Anggota

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS**

2015

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : **Pelatihan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada SMA Negeri 1 Padang**

2. Ketua Pelaksana

a. Nama Lengkap : Ikhwan Arief, M.Sc
b. Jenis Kelamin : L/P
c. NIP : 197201091998021001
d. Pangkat/Golongan : Penata /IIIc
e. Jabatan : Lektor
f. Fakultas : Teknik
g. Alamat : Kampus Unand Limau Manis
h. Telp/Fax/E-mail : 0751-7892902/0751-72566/ikhwanarief@gmail.com
i. Alamat Rumah : Komplek Marapalam Indah Padang Timur
j. Telp/Fax/E-mail : 0751-446970/ima_044@yahoo.com

3. Nama Anggota Pelaksana

: Dr. Alfadhliani
Dr. Eng Lusi Susanti
Dr. Rika Ampuh Hadiguna
Dr. Alexie Herryandie B
Dr. Ahmad Syafruddin
Dr. Alizar Hasan
Dr. Jonrinaldi
Afri Adnan, MT
Nilda Tri Putri, PhD
Henmaidi, PhD
Taufik, MT
Insannul Kamil, Ph.D
Elita Amrina, Ph.D
Dr.Eng Dicky Patrias
Hilma Raimona Zadry, Ph.D
Difana Meilani, MISD
Prima Fithri, MT
Wisnel, M.Sc
Feri Afrinaldi, Ph.D
Dina Rahmayanti, M.Eng
Ardhian Agung Yulianto, MT

4. Lokasi kegiatan : SMA Negeri 1 Padang

5. Jumlah biaya yang diusulkan : Rp.8.500.000,-



Padang, 26 November 2015
Ketua Pelaksana,

Ikhwan Arief, M.Sc
NIP. 197201091998021001

RINGKASAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 1 PADANG

Oleh:

TIM Dosen Jurusan Teknik Industri Unand

Guru dan Siswa SMAN 1 Padang merasakan pentingnya internet sebagai media untuk mempermudah pekerjaan. Hal ini diketahui dari keluhan para siswa dan guru terhadap pencarian buku di perpustakaan. Kegiatan ini bertujuan untuk mengenalkan kepada guru dan siswa khususnya pustakawan bahwa semua pekerjaan dapat dipermudah dengan menggunakan media internet atau web.

Untuk meningkatkan pengetahuan tentang web perpustakaan ini, maka diperlukan persiapan pengenalan dan cara penggunaan website tersebut.

Bertempat di Gedung SMAN 1 Padang, telah dilakukan pelatihan dan pengenalan website perpustakaan pada hari Kamis, tanggal 5 November 2015. Metode yang digunakan adalah metode ceramah, praktek, Tanya jawab, diskusi dan latihan.

Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan ternyata secara umum ada peningkatan pengetahuan guru dan siswa dalam penggunaan website. Diharapkan juga dari kegiatan ini peserta didik juga bisa menularkan pengetahuan yang sudah didapatkan kepada Guru dan pegawai lainnya.

KATA PENGANTAR

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini merupakan salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang harus dilaksanakan oleh civitas akademika khususnya para tenaga pengajar

Salah satu kegiatan yang dilakukan adalah pelatihan, termasuk di dalamnya adalah pemasangan perangkat lunak Sistem Informasi Perpustakaan di komputer server dan pengenalan Sistem Informasi tersebut melalui ebook panduan pemakaian aplikasi oleh pengguna aplikasi yaitu pustakawan, guru dan siswa.

Pada Hari Kamis 5 November 2015 yang lalu telah dilaksanakan kegiatan pengabdian yang diberikan kepada Pustakawan, Guru dan Siswa SMA Negeri 1 Padang dengan hasil yang cukup baik.

Mudah-mudahan hasil kegiatan yang dilakukan ini akan terus berlanjut sesuai dengan tujuan pengabdian kepada masyarakat itu sendiri.

Padang, 26 November 2015

Ketua Tim Pelaksana

Ikhwan Arief, M.Sc

NIP. 197201091998021001

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	2
RINGKASAN	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR LAMPIRAN.....	6
I. PENDAHULUAN	
1.1. Analisis situasi	7
1.2. Perumusan Masalah	8
II TUJUAN DAN MANFAAT	
2.1. Tujuan	9
2.2. Manfaat Kegiatan	9
III. KERANGKA PEMECAHAN MASALAH	
3.1 Tinjauan Pustaka	10
3.2 Kerangka Pemecahan Masalah	17
IV. MATERI DAN METODE PELAKSANAAN	
4.1 Realisasi Pemecahan Masalah	18
4.2 Sasaran	18
4.3 Metode Kegiatan	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	20
6.2. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Menyurat /Surat Tugas
2. Berita Acara
3. Ebook Panduan Penggunaan
4. Dokumentasi Kegiatan