

**PROPOSAL
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**PELATIHAN JARINGAN KOMPUTER PADA LEMBAGA PELATIHAN DAN
KURSUS AQILAH TEKNO EDUKASI**



TIM PELAKSANA

NAMA	NIDN/NIM	JABATAN
Ismail, S.Kom.,M.Kom	0930129001	Ketua
Andi Zulkifli Nusri, S.Kom.,M.Kom	0927048702	Anggota

**Dibiayai Oleh,
UNIVERSITAS LAMAPPAPOLEONRO**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS LAMAPPAPOLEONRO
2021**

HALAMAN PENGESAHAN USULAN/LAPORAN PENGABDIAN

1. Judul Pengabdian : Pelatihan Jaringan Komputer pada Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi
2. Bidang Pengabdian : Jaringan Komputer (Komputer)
3. Ketua Pelaksana :
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Ismail, S.Kom.,M.Kom
 - b. NIDN : 0930129001
 - c. Jenis Kelamin : Laki-Laki
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Dosen Program Studi : Sistem Informasi
4. Alamat Ketua Pelaksana :
 - a. Alamat Kantor/Telp/Fax/E-mail : BTN Griya Lemba Permai B 13, Jl. Kayangan.
 - b. Alamat Rumah/Telp/Fax/E-mail : Jl. Kesatria No. 60 Watansoppeng
5. Jumlah TIM Pelaksana : 2 orang
6. Nama Anggota : Andi Zulkifli Nusri, S.Kom.,M.Kom
7. Lokasi Kegiatan : Kantor Lembaga Pelatihan & Kursus AQITEK
8. Lama Kegiatan : 1 Hari
9. Biaya yang diperlukan :
 - a. Sumber Dari Universitas : Rp. 5000.000
 - b. Sumber Lain, Jumlah : Rp. -
 - Terbilang : Rp. 5000.000
 - : Lima Juta Rupiah

Watansoppeng, 11 November 2021

Mengetahui,
Ketua Prodi

Ketua Pelaksana

M. Afdal Tahir, S.Kom.,MMSI
NIDN. 0001127401

Ismail, S.Kom.,M.Kom
NIDN. 0930129001

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Ismail, S.Kom.,M.Kom
NIDN. 0930129001

RINGKASAN

Dalam pelatihan ini, peserta akan diajarkan dan didampingi untuk mempelajari simulasi jaringan komputer, kemudian mempraktekannya langsung. Peserta pelatihan merupakan siswa magang di Lembaga Pelatihan dan kursus Aqilah Tekno Edukasi Kabupaten Soppeng. Kurangnya pengetahuan tentang jaringan komputer yang didapatkan oleh siswa magang serta masih sulitnya mengkonfigurasi jaringan dasar di lembaga Pelatihan dan kursus Aqilah Tekno Edukasi membuat pimpinan lembaga untuk mengadakan pelatihan jaringan komputer kepada siswa magang. Tujuan dari kegiatan ini yaitu untuk memberikan pelatihan jaringan computer dasar kepada peserta mulai dari pengenalan jaringan komputer, praktek pembuatan kabel jaringan sampai konfigurasi dan koneksi jaringan komputer LAN. Melalui kegiatan pelatihan ini, peserta mampu membuat kabel jaringan dan konfigurasi jaringan LAN. Proses kegiatan dimulai dengan registrasi peserta Kemudian pada saat awal pelatihan para peserta diberikan penjelasan teori tentang pengenalan jaringan komputer untuk mengetahui seberapa jauh peserta pelatihan menguasai konsep dasar Jaringan Komputer. Selanjutnya pemateri memberikan modul pelatihan yang sesuai, kemudian mempraktekkan simulasi jaringan. Pada akhir pelatihan, peserta diberikan tugas untuk mengukur tingkat keberhasilan pelatihan. Dari peserta dengan jumlah 23 peserta, semuanya dapat mengikuti pelatihan dari awal sampai akhir dan semuanya sudah bisa membuat kabel jaringan dan membuat jaringan LAN. Pada kegiatan ini dapat disimpulkan semua peserta antusias mengikuti pelatihan sampai selesai dan peserta juga mengusulkan agar kegiatan seperti ini bisa berkelanjutan. Hal ini dilihat dari hasil tes evaluasi yang dilaksanakan dengan metode praktek langsung.

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Lembar Persetujuan	ii
Ringkasan	iii
Daftar Isi	iv
I. PENDAHULUAN	1
II. METODE PELAKSANAAN	3
III. ANGGARAN DAN JADWAL KEGIATAN	4
Daftar Pustaka	6
Lampiran	7

I. PENDAHULUAN

Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi Kabupaten Soppeng adalah lembaga yang bergerak dalam bidang pelatihan dan kursus komputer. Lembaga ini berdiri dan berjalan sejak tahun 2018. Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi berlokasi di jalan Libukang Kecamatan Iiliriaja Kabupaten Soppeng. Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi memiliki 2 laboratorium komputer dengan masing-masing lab terdiri dari 20 komputer. Dari wawancara yang dilakukan dengan Pimpinan Lembaga, maka diperlukan koneksi antar komputer agar dapat dioptimalkan laboratorium tersebut. Kegiatan pelatihan dan kursus komputer membutuhkan perangkat komputer guna mengantisipasi perkembangan teknologi informasi. Hal ini dapat memberikan perkembangan positif bahkan negative terhadap peserta. Pemahaman terhadap kebutuhan ini harus dijaga kualitas konten dan perlindungan terhadap hal-hal negatif (Budi Tjahjono, 2017). Pengembangan teknologi informasi dibutuhkan untuk dilaksanakan di lingkungan Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi yaitu terbukanya era informasi dengan memberikan pemahaman positif terhadap teknologi informasi. Permasalahan yang dihadapi di dalam lembaga ini adalah kurangnya ketrampilan mengelola jaringan. Peserta didik Mereka hanya mengetahui teori dari jaringan komputer, tetapi tidak mempunyai ketrampilan dasar jaringan untuk dipraktekkan. Permasalahan berikutnya adalah terbatasnya instruktur jaringan komputer sehingga peserta didik pada Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi kurang mendapatkan praktek jaringan komputer. Tujuan dilaksanakannya pengabdian masyarakat ini adalah untuk memberikan pemahaman terhadap peserta didik mengenai jaringan komputer. Penyusunan kegiatan diselenggarakan secara partisipatif, hal ini juga dimaksudkan peserta dapat membuat jaringan komputer secara mandiri dalam memberikan informasi mengenai penggunaan jaringan komputer. Hasil akhir yang diharapkan adalah peserta pelatihan dapat membuat jaringan komputer sehingga terbentuk hubungan jaringan komputer di Lembaga

Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi. Jaringan komputer ini diharapkan akan menghubungkan antar komputer dalam laboratorium maupun di ruang administrasi guna melakukan integrasi proses. Dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini kondisi sasaran kegiatan adalah di Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi. Pelatihan ini ditujukan kepada peserta didik di Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi. diharapkan nantinya anak mampu berpikir bijak dengan cara mendidik karakter dari peserta didik Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi dengan cara menerapkan tingkat pengetahuan jaringan komputer sebagai dasar pendidikan karakter dari setiap peserta didik di lembaga tersebut (Ilham Tri Maulana, 2019). Pendidikan karakter sangat dibutuhkan untuk membentuk peserta didik yang berkarakter positif dengan mencakup pendidikan nilai, budi pekerti, moral dan watak yang bertujuan untuk mengembangkan kemampuan peserta didik dalam memberi keputusan baik buruk. Sasaran yang diharapkan dengan adanya pelatihan mengetik ini yaitu bisa membentuk karakter dari anak tersebut menjadi baik seperti contohnya adalah menghargai karya orang lain dan berusaha mengembangkan sendiri kemampuannya untuk menghasilkan sebuah karya (Aan erlansari, 2021).

II. METODE PELAKSANAAN

Pengabdian Masyarakat yang dilakukan di Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi. Untuk Pengabdian Masyarakat dilaksanakan pada tanggal 4 Desember 2021.

Adapun susunan pelaksanaan kegiatan sebagai berikut :

Bentuk Kegiatan : Pelatihan

Peserta : Siswa Magang di Lembaga AQITEK

Lama Kegiatan : 1 Hari (08.00-16.00)

Metode pelaksanaan program pelatihan jaringan komputer ini melalui beberapa tahap sebagai berikut:

- a. Pada tahap awal TIM Pelaksana Kegiatan Pengabdian Masyarakat melakukan koordinasi dengan pimpinan Lembaga AQITEK
- b. Observasi Tentang Kegiatan yang akan dilaksanakan
- c. Penentuan jadwal kegiatan bersama Pimpinan AQITEK
- d. Pembuatan Modul Pelatihan Jaringan Komputer
- e. Registerasi Peserta
- f. Pemberian Materi Pelatihan
- g. Evaluasi Pelatihan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini menggunakan pendekatan partisipatif. Partisipasi adalah keterlibatan masyarakat dalam proses perencanaan dan pembuatan keputusan tentang apa yang akan dilakukan dalam pelaksanaan program, dalam berbagi manfaat dari program pembangunan dan evaluasi program pembanguna (Putri Astawa, 2020).

III. ANGGARAN DAN JADWAL KEGIATAN

1. ANGGARAN

Adapun anggaran yang dibutuhkan dalam kegiatan pengabdian masyarakat tentang pelatihan jaringan komputer adalah sebagai berikut :

Tabel 3.1. Rincian Anggaran

NO	URAIAN KEGIATAN	JUMLAH (Rp)
1	Honor Pemateri	500.000
2	Pembuatan Modul Pelatihan	1000.000
3	Biaya Administrasi/ATK	700.000
4	Transportasi	200.000
5	Konsumsi Peserta dan Panitia	1000.000
6	Snack	300.000
7	Penyusunan Laporan	1.300.000
Total		5.000.000

2. JADWAL KEGIATAN

Tabel 3.2. Jadwal Kegiatan

NO	ACARA	WAKTU	KETERANGAN
1	Registrasi	08.00	Panitia

2	Pembukaan dan pengenalan oleh moderator	08.30	Moderator : Andi Zulkifli Nusri, S.Kom.,M.Kom
3	Pembahasan Materi	08.30-12.00	Pemateri oleh Ismail.Kom.,M.Kom
4	Ishoma	12.00-13.00	Panitia
5	Sesi Pertanyaan dan Games	13.00-15.30	Pemateri oleh Ismail.Kom.,M.Kom
5	penutup	15.30-16.00	Moderator : Andi Zulkifli Nusri, S.Kom.,M.Kom

DAFTAR PUSTAKA

Aan erlansari, 2021. Pelatihan komputer dasar dan internet kepada operator sekolah dasar pinggiran kota bengkulu. *Abdi reksa*, volume 2 nomor 2, juli 2021, p-issn 2745-7583, e-issn 2745-7575

Budi tjahjono, 2017. Pelatihan jaringan komputer lan(studi kasus di smk citra nusantara tangerang). *Jurnal abdimas volume 3 nomor 2, maret 2017*.

Ilham tri maulana, 2019. PENINGKATAN KUALITAS PENDIDIKAN DI DAERAH TERPENCIL MELALUI PELATIHAN DAN PENERAPAN IPTEKS. **Ethos** (jurnal penelitian dan pengabdian masyarakat). Vol. 4 no. 2 tahun 2019.

Putri Astawa, 2020. Pelatihan Keterampilan Dasar Komputer dan Teknologi Informasi Di Sekolah Dasar Negeri 3 Munduk. *Jurnal Karya Abdi*. Volume 4 Nomor 1 Juni 2020

Susunan Organisasi Tim Pelaksana

No	Nama/NIDN	Jabatan	Bidang Ilmu	Uraian Tugas
1	Ismail, S.Kom.,M.Kom/ 0930129001	Ketua	Sistem Informasi	Membuat Modul Pelatihan, Koordinasi Dengan Mitra, Pemateri
2	Andi Zulkifli Nusri, S.Kom.,M.Kom/ 0927048702	Anggota	Teknik Informatika	Registerasi Peserta, Persiapan Tempat Pelaksanaan Kegiatan, Moderator,Pembuatan Laporan Kegiatan.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Ismail, S.Kom.,M.Kom
NIDN	: 0930129001
Jabatan Fungsional	: Lektor

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya dengan judul :

(Pelatihan Jaringan Komputer Pada Lembaga Pelatihan dan Kursus Aqilah Tekno Edukasi)

yang diusulkan dengan skema Pengabdian Dosen untuk tahun anggaran 2021 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan persyaratan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah saya terima ke kas negara.

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

Menyetujui,
Ketua LPPM
Universitas Lamappapoleonro

Watansoppeng,

yang Menyatakan,

Ismail, S.Kom.,M.Kom
NIDN.0930129001

Ismail, S.Kom.,M.Kom
NIDN. 0930129001