



PELATIHAN TKJ DAN GRAFIS UNTUK PEMANTAPAN SISWA MENGHADAPI UKK DI SMK PGRI AMLAPURA

Putu Gde Sukarata¹, I Nyoman Gede Arya Astawa¹, Gusti Nyoman Ayu Sukerti¹, I Wayan Suasnawa¹, I Putu Bagus Arya Pradnaya¹

¹Politeknik Negeri Bali

¹ E-mail address sukarata@pnb.ac.id

Abstract

PGRI) Amlapura is a vocational school at the upper middle level that has four majors namely, hospitality, catering, computer network and multimedia engineering. Located in Amlapura City, Karangasem Regency, Bali Province. Based on the vocational education that is carried out, all students studying in vocational schools are required to take the expertise competency test (UKK) of each field that is in demand in accordance with the majors they choose. This UKK is carried out nationally and is a national practical test. This is what distinguishes an educational model that exists at the high school level. As for facing the National Practice Examination, schools generally provide assistance for their students.

Bali State Polytechnic in this case implementing Tri Dharma Higher Education such as teaching, research and service. One of the Tri Dharma of the tertiary institution is the Commander of the Commander, where the community service aims to play a role and participate in building the welfare of the community. This service activity is carried out in accordance with existing academic culture. Bali State Polytechnic Department of Electrical Engineering Information Management Study Program is willing to accompany the students of SMK PGRI Amlapura in terms of preparing themselves to take part in UKK. This mentoring activity is a service activity. Assistance provided specifically to UKK Computer Network Engineering Program and UKK Multimedia Program. Activities in the form of exposure in theory and direct practice. The continuation of assistance is also done using WhatsApp Group media

Keywords: *assistance, examination, competencies, expertise, network, multimedia*

Abstrak

Sekolah Menengah Kejuruan Persatuan Guru republik *Indonesia* (SMK PGRI) Amlapura merupakan sekolah vokasi di tingkat menengah atas yang memiliki empat jurusan yaitu, perhotelan, tata boga, teknik komputer jaringan dan multimedia. Yang berlokasi di Kota Amlapura Kabupaten Karangasem Provinsi Bali. Berdasarkan pendidikan vokasi yang dijalankan maka untuk semua siswa yang belajar di sekolah SMK wajib mengikuti Uji Kompetensi Keahlian (UKK) masing-masing bidang yang diminati sesuai dengan jurusan yang mereka pilih. UKK ini dilaksanakan secara Nasional dan merupakan Ujian Praktek Nasional.

Ini yang membedakan model pendidikan yang ada di tingkat sekolah menengah atas. Adapun untuk menghadapi Ujian Praktek Nasional tersebut, sekolah pada umumnya mengadakan pendampingan-pendampingan untuk siswanya.

Politeknik Negeri Bali dalam hal ini melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi seperti Pengajaran, Penelitian dan Pengabdian. Salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi tersebut adalah Pangabdian, dimana Pengabdian kepada Masyarakat ini bertujuan berperan dan berpartisipasi dalam membangun kesejahteraan masyarakat. Kegiatan pengabdian ini dilakukan sesuai dengan budaya akademik yang ada.

Politeknik Negeri Bali Jurusan Teknik Elektro Program Studi Manajemen Informatika bersedia mendampingi siswa-siswa SMK PGRI Amlapura dalam hal mempersiapkan diri untuk mengikuti UKK. Kegiatan pendampingan ini merupakan kegiatan pengabdian. Pendampingan yang diberikan khusus terhadap UKK Program Teknik Komputer Jaringan dan UKK Program Multimedia. Kegiatan berupa pemaparan secara teori dan praktek langsung. Kelanjutan pendampingan dilakukan pula dengan menggunakan media Whatsapp Group.

Kata Kunci: pendampingan, ujian, kompetensi, keahlian, jaringan, multimedia

PENDAHULUAN

Pengabdian kepada masyarakat yang akan dilaksanakan oleh Politeknik Negeri Bali khususnya Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro ditujukan bagi Siswa SMK PGRI Amlapura yang akan menghadapi Uji Kompetensi Keahlian. Pengabdian dilakukan dalam bentuk pelatihan instalasi Teknik Komputer Jaringan (TKJ) dan penggunaan aplikasi komputer sebagai berikut:

1. Pemaparan Topik : TKJ dan Rancangan Dasar Grafis melalui aplikasi pengolahan grafis yang digunakan untuk mengolah gambar dan photo serta teks sebagai bahan

untuk membentuk visual dari sebuah desain.

2. Pemaparan Topik : Instalasi TKJ dan Desain Kemasan, meliputi materi pembuatan kemasan yang akan digunakan pada produk yang dipasarkan.

Peserta pelatihan adalah Siswa SMK PGRI Amlapura sebanyak 25 orang. Pelatihan dipandu oleh dua (2) orang staf pengajar dari Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro selaku instruktur, dan didampingi oleh 13 orang staf pengajar dari Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro dan 10 orang staf pengajar dari Program Studi Teknik Listrik Jurusan Teknik Elektro, serta dibantu oleh 5 orang

mahasiswa dari Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro. Peserta pelatihan akan mendapatkan materi pelatihan berupa materi TKJ dan materi Dasar Grafis dan Desain Kemasan. Di akhir pelatihan, peserta akan mendapatkan sertifikat sebagai tanda penghargaan terhadap partisipasinya di dalam mengikuti pelatihan yang diberikan.

METODE DAN PELAKSANAAN

Metode

Pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh Politeknik Negeri Bali khususnya Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro mengikuti beberapa tahapan berikut.

1. Survei untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi oleh SMK PGRI Amlapura sehingga dapat diidentifikasi model pengabdian yang akan dilaksanakan.
2. Mengumpulkan data para Siswa SMK PGRI Amlapura yang akan mengikuti pelatihan.
3. Menyusun proposal pengabdian kepada masyarakat berupa kegiatan yang akan dilaksanakan.
4. Menyiapkan surat-surat yang diperlukan untuk mendukung

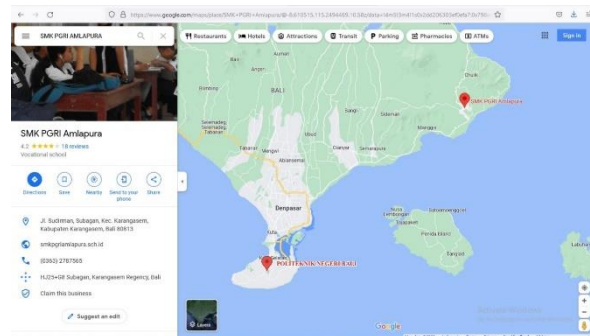
kegiatan pelatihan dan mendistribusikannya kepada pihak-pihak yang terkait, serta daftar kehadiran bagi peserta, instruktur dan seluruh pihak yang terlibat dalam pelatihan.

5. Menyiapkan materi pelatihan, mulai dari pembuatan, menggandakan materi, dan mempacketkan naskah dan alat tulis kantor.
6. Menyiapkan peralatan dan perlengkapan yang diperlukan untuk kegiatan pelatihan seperti LCD dan laptop untuk instruktur, transportasi, konsumsi, kerohanian, dokumentasi/publikasi dan spanduk.
7. Menyiapkan tempat pelatihan dan mengatur peralatan yang dibutuhkan seperti LCD, laptop dan spanduk pada tempat pelatihan.
8. Melaksanakan kegiatan pelatihan, yang terbagi menjadi beberapa sesi, yaitu:
 - i. Sesi pertama yaitu registrasi peserta, instruktur dan seluruh pihak yang terlibat dalam pelatihan
 - ii. Sesi kedua yaitu acara pembukaan kegiatan pengabdian oleh perwakilan dari unit P3M Politeknik Negeri Bali, perwakilan pimpinan

- Jurusan/Program Studi, Ketua Panitia dan perwakilan dari SMK PGRI Amlapura
- iii. Sesi ketiga yaitu pemaparan materi TKJ dan materi Dasar Grafis secara paralel
 - iv. Sesi keempat yaitu istirahat siang
 - v. Sesi kelima yaitu Instalasi TKJ dan pemaparan materi Multimedia.
 - vi. Sesi keenam yaitu acara penutupan kegiatan pengabdian oleh perwakilan pimpinan Jurusan/Program Studi
 - vii. Menyusun laporan kegiatan pengabdian

Pelaksanaan Kegiatan

Pengabdian kepada masyarakat yang akan dilaksanakan oleh Politeknik Negeri Bali khususnya Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro dalam bentuk pelatihan Instalasi TKJ dan Desain Grafis untuk mendukung kesiapan Siswa SMK PGRI Amlapura dalam menghadapi Uji Kompetensi Keahlian yang akan diselenggarakan pada Hari Rabu s/d Kamis, Tanggal 23 April 2022 s/d 24 April 2022 dan bertempat di SMK PGRI Amlapura, Karangasem – Bali.



Gambar 1. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Personalia tim kerja dan daftar anggota yang terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh Politeknik Negeri Bali khususnya Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro dalam bentuk Pelatihan Instalasi TKJ dan Desain Grafis dalam mempersiapkan diri menghadapi Uji Kompetensi Keahlian di SMK PGRI Amlapura adalah sebagai berikut.

Tabel 1. Uraian Tugas Tim Pengusul

No	Nama Tim/Posisi	Uraian Tugas
1.	Putu Gde Sukarata /Ketua Pengusul	<ul style="list-style-type: none"> • Memimpin dan mengkoordinasikan seluruh kegiatan perencanaan dan pelaksanaan pengabdian • Melakukan koordinasi dengan pihak

		<ul style="list-style-type: none"> SMK PGRI Amlapura Memberikan Pendampingan
2.	I Nyoman Gede Arya Astawa /Sekretaris	<ul style="list-style-type: none"> Membantu perencanaan dan pelaksanaan pengabdian Memberikan Pendampingan Membuat laporan kegiatan
3.	Gusti Ayu Nyoman Sukerti /Perlengkapan	<ul style="list-style-type: none"> Membantu perencanaan dan pelaksanaan pengabdian Mempersiapkan segala perlengkapan pelaksanaan pengabdian
4.	Made Dion Adi Negara /Peralatan	<ul style="list-style-type: none"> Memelihara dan merawat semua peralatan Merencanakan, melaksanakan dan mengendalikan kegiatan pendokumentasian, baik yang bersifat teknis maupun administratif
5.	Tim Mahasiswa /Membantu Pelaksanaan kegiatan di lapangan	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pelaksanaan kegiatan di lapangan Melakukan pengambilan data dokumen digital dan dokumentasi

Pembahasan

Pendampingan untuk pelatihan ini dilakukan secara daring dan luring

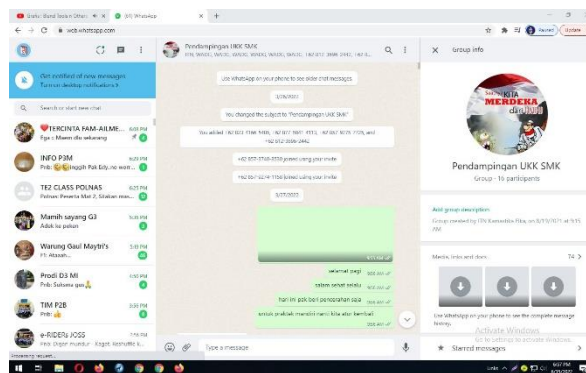
mengingat waktu pelaksanaan UKK yang sudah semakin dekat. Pendampingan ini juga dilakukan oleh Civitas Akademika Prodi Manajemen Informatika yang tidak dapat disebutkan satu persatu di dalam laporan ini.



Gambar 2. Pendampingan TKJ



Gambar 3. Pendampingan Desain Grafis



Gambar 4. Pendampingan secara daring

Tabel 2. Indikator Keberhasilan dalam Pelatihan dari beberapa Siswa Peserta

I GEDE ARYA WINATA PRAMANA P.	
Desain poster	Desain Kemasan

LAILA DWI HARIATI	
Desain poster	Desain Kemasan

I GUSTI NGURAH BUDI UTAMA SETIAWAN	
Desain poster	Desain Kemasan

REIYHAN AZZAHRA	
Desain poster	Desain Kemasan

I MADE DIVA ADHI WIGUNA	
Desain poster	Desain Kemasan

NI KOMANG EGI CANDRA ASIH	
Desain poster	Desain Kemasan

NI PUTU STITI EKA PUTRI	
Desain poster	Desain Kemasan

PENUTUP

Simpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang akan dilaksanakan oleh Politeknik Negeri Bali khususnya Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro di SMK PGRI Amlapura berlangsung sesuai dengan

jadwal dan dilaksanakan sebelum Uji Kompetensi Keahlian (UKK) dilaksanakan. Sehingga pendampingan yang dilakukan benar-benar bermanfaat bagi para siswa SMK PGRI Amlapura. Dengan memberikan para siswa tersebut metode simulasi UKK pendampingan dapat dilakukan secara maksimal, dan para siswa dapat menyelesaikan UKK tersebut dengan hasil yang memuaskan.

Saran

Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi berupa pendampingan kepada para siswa SMK perlu dilakukan secara rutin dan berkesinambungan, hanya saja waktu pendampingan bisa dilakukan jauh lebih awal sehingga para siswa dapat memahami dengan maksimal ketika akan menghadapi UKK tersebut.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta, Indonesia yang telah memberikan dukungan publikasi untuk

pengabdian ini. Serta tidak lupa kami ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi positif pada pengabdian masyarakat ini sehingga Tri Dharma Perguruan Tinggi dapat dilaksanakan secara rutin dan berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adimas Ketut Nalendra, M.Kom, 2020, *Manajemen Jaringan Komputer*, Pustaka Akademi Komunitas Indonesia
- Kusnadi, 2018, *Dasar Desain Grafis*, Edu Publisher
- Namuri Nabigutio, 2020, *Desain Grafis : Kemarin, Kini dan Nanti*, Alinea Media Dipantara
- Nikmah Daulae, S.Pd.M.Ta, 2018, *Administrasi Sistem Jaringan*, CV. Cipta Medika Edukasi
- Putu Gde Sukarata, 2022, *Teknik Dasar Bitmap dan Vektor*, Penerbit P4I