

PPUIK MENUMBUHKEMBANGKAN MINAT KEWIRAUSAHAAN MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN FT-UNM

Taufiq Ntasir,¹

Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Sipil & Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar

ABSTRACT.

Makassar State University with an entrepreneurial vision and has become a Public Service Agency / BLU, then independence in managing existing resources needs to be improved and to develop this entrepreneurial culture, what is very potential and needs to be encouraged and improved is by optimizing Laboratory empowerment. The existence of PPUIK as a Business Unit, namely Geotechnical Engineering Products, PTSP Department is certainly expected to be able to empower and optimize the use of existing laboratory equipment to generate income by providing services in the form of services to meet the development and development needs of civil engineering work infrastructure. The existence of these services can certainly provide added value for service users and can be a vehicle for students to gain skills / skills so that they become capital to get a job and / or create new entrepreneurs. The method used is the method of business promotion through brochures, reservoirs and banners as well as information by word of mouth through the work team (support) as well as students and alumni. The results achieved are in addition to income for the PTSP department, of course it will provide added value for students to gain skills / skills so that it becomes capital to get a job and / or create new entrepreneurs.

Keywords: PPUIK, Interests, Entrepreneurship.

I. PENDAHULUAN

Universitas Negeri Makassar dengan visi kewirausahaan dan telah menjadi Badan Layanan Umum /BLU, maka kemandirian dalam mengelola sumberdaya yang ada perlu ditingkatkan dan untuk mengembangkan budaya kewirausahaan ini maka yang sangat potensial dan perlu didorong dan ditingkatkan adalah dengan mengoptimalkan pemberdayaan Laboratorium. Laboratorium Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik UNM telah mempunyai berbagai peralatan modern yang mengikuti perkembangan kemajuan teknologi saat ini, dan dengan berdirinya atau adanya **PPUIK** sebagai suatu Unit Usaha yaitu **Geoteknik Jasa Produk Jurusan PTSP** tentunya diharapkan mampu memberdayakan dan mengoptimalkan pemakaian peralatan laboratorium yang ada untuk menghasilkan income/ pendapatan dengan jalan memberikan layanan berupa **Jasa** untuk memenuhi kebutuhan perkembangan dan pembangunan infrastruktur pekerjaan Teknik sipil.

Potensi Sumber Daya Manusi (SDM) yang ada di Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan sangatlah memadai baik ditinjau dari kepakarannya di bidang engineering maupun ditinjau dari pengalaman kerjanya dilapangan karena beberapa dosen menjadi staf ahli diperusahan baik perusahaan pemerintah/BUNM maupun di perusahaan swasta dan juga banyak dosen yang menjadi pengurus atau bergabung menjadi anggota di berbagai assosiasi pekerjaan teknik sipil seperti Gapensi, Inkindo, Gapeknas, Gapeksindo, Aksi, AASPI, LPJK dan lain-lain, begitujuga dalam berbagai organisasi lainnya seperti PII, IAHI, APJI, KTI dan lain-lain. Begitupula mahasiswa Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan banyak yang telah mengikuti berbagai lomba keterampilan seperti lomba rumah tahan gempa, lomba desain jembatan rangka dan bahkan banyak mahasiswa yang telah mengikuti atau berhasil mendapatkan dana anggaran dari dikti seperti lolos dalam PKM. Potensi-potensi SDM inilah merupakan suatu modal dasar yang mempunyai peluang untuk dikomersilkan.

Keberadaan SDM yang tersedia dan ditunjang oleh berbagai peralatan yang sangat jarang/leangkah dimiliki oleh perorangan maupun perusahaan/instansi pemerintah maupun swasta, sangat memungkinkan unit PPUIK ini mengembangkan usahanya dan bahkan dapat menguasai pangsa pasar yang ada (berbagai peralatan dan uji bahan/material biasanya didatangkan atau diuji di pulau Jawa), selain itu unit ini dapat menjadi sarana bagi dosen untuk menawarkan hasil penelitian dan ujobanya dan dapat menjadi sarana bagi mahasiswa Teknik Sipil dan Perencanaan khususnya mahasiswa FT-UNM untuk meningkatkan skill/ keterampilan yang disediakan/ditawakan pada **UNIT PPUIK** ini dan tentunya akan membawa dampak positif dan memotivasi mahasiswa maupun alumni untuk membuka lapangan kerja atau berwirausaha (menjadi enterprenership)

Dampak dan manfaat PPUIK dari aspek social dan ekonomi bagi kehidupan masyarakat secara nasional adalah menyediakan layanan jasa khusus bidang Geoteknik dimana berbagai pekerjaan bangunan dan infrastruktur tentunya tidak akan lepas dari berbagai pekerjaan sipil mulai dari survey hingga finishing toachnya.

¹ Korespondensi Taufiq Ntasir, taufiq@unm.ac.id

Adanya layanan jasa ini tentunya dapat memberikan nilai tambah bagi pemakai jasa dan dapat menjadi wahana bagi mahasiswa untuk mendapatkan keterampilan/skill sehingga menjadi modal untuk mendapatkan pekerjaan dan atau membuat wirausaha baru.

Melalui kegiatan PPUPIK ini tim akan melakukan promosi dan pemasaran ke berbagai dinas dan instansi pemerintah maupun swasta, baik dalam bentuk kerjasama maupun dalam bentuk sewa jasa. Dalam hal ini akan memanfaatkan berbagai media melalui koran, radio, maupun dalam bentuk brosur atau panflet. Dampak berikutnya adalah dapat menggunakan tenaga kerja mahasiswa yang secara otomatis melatih mereka untuk berwirausaha. Kegiatan ini juga dapat dijadikan tempat pelatihan wirausaha bagi para mahasiswa dalam memasuki dunia usaha dan dunia industri. Kegiatan PPUPIK akan menjadi suatu wadah yang akan memberikan pengalaman kerja bagi mahasiswa sesuai dengan keadaan di duani kerja maupun dunia industry (dudi), kemudian unit PPUPIK ini akan di kelola secara komersial dan tidak berdiri sendiri, tetapi terbuka luas mengadakan kemitraan dengan usaha lain sebagai pengembangan dan keberlanjutan usaha PPUPIK ini dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Universitas Negeri Makassar.

II. METODE YANG DIGUNAKAN

Langkah awal dari kegiatan ini adalah menawarkan kegiatan PPUPIK ini dilingkungan kampus/mahasiswa dan alumni, selanjutnya melakukan promosi dan pemasaran usaha melalui iklan (Koran, radio, website, pamflet, spanduk, benner, brosur); dan menjalin kerjasama dan kemitraan (dinas/instansi/ lembaga/ perusahaan, sekolah/ perguruan tinggi/ bimbingan belajar, assosiasi/perorangan) baik pemerintah maupun swasta dengan target utama pelayanan jasa adalah BUMN dan swasta yang bergerak di bidang Teknik sipil baik sebagai konsultan maupun sebagai kontraktor, Departemen Pertanahan/Agraria, Dinas PU, Dinas Tata Kota dan Pemukiman, Penataan Ruang, Perhubungan dan transportasi.

Adapun metode promosi yang dilakukan dengan cara Promosi usaha melalui brosur, spaduk dan banner serta informasi dari mulut ke mulut melalui tim kerja (suporting) maupun mahasiswa dan alumni.

III. PELAKSANAAN DAN HASIL KEGIATAN

Tabel 1. Kegiatan dan Jenis Pengujian

Nama Kegiatan	Jenis Pengujian	Total Harga
Perencanaan Jalan Utama CPI Kota makassar	Pengukuran MC-0	Rp 1.000.000
Renovasi Gedung dan bangunan Kampus 1 POLBANGTAN Gowa	Pembuatan JMD K250	Rp 1.500.000
Renovasi Gedung dan bangunan Kampus 1 POLBANGTAN Gowa	Pembuatan JMD K225	Rp 1.500.000
Perencanaan Pembangunan Puskesmas Embo, Kab. Jeneponto	Soil Test	Rp 2.000.000
Perencanaan Pembangunan Puskesmas Embo, Kab. Jeneponto	Pengukuran MC-0	Rp 1.000.000
Perencanaan Jalan Ruas Toraja-Passobbo, Kab. Tana Toraja	Pengukuran MC-0	Rp 1.500.000
Perencanaan Jalan Tani Ruas Jeneponto	Pengukuran MC-0	Rp 1.500.000
Perencanaan Pemb. Pasar Mangkoso Kab. Barru	Soil Test	Rp 1.000.000
Renovasi Pembangunan Gedung Kesenian Provinsi Sul-sel	Pengukuran MC-0	Rp 1.000.000
Perencanaan Pemb. Pasar Kab. Maros	Soil Test	Rp 1.000.000
Perencanaan Pemb. Pasar Kab. Sinjai	Soil Test	Rp 1.000.000

Renovasi Pembangunan Rawat Inap RSUD Kab. Sinjai	Soil Test	Rp	1.000.000
Perencanaan Pemb. Pasar Rakyat Kab. Takalar	Soil Test	Rp	1.000.000
Perencanaan Pemb. RS Pratama Morowali Utara	Soil Test	Rp	1.000.000

<u>Perencanaan Pemb. RS Pratama Kab. Majene</u>	Soil Test	Rp 1.000.000
<u>Perencanaan Pemb. Rusun SNVT Kab. Wajo</u>	Soil Test	Rp 1.000.000
<u>Penanggulangan Bencana Alam Ruas Pallangga - Sapaya</u>	Soil Test	Rp 1.000.000
<u>Renovasi Berat Sanctuary Kupu-kupu site Bantimurung</u>	Pembuatan JMD K300	Rp 1.500.000
<u>Penggunaan alat Sondir</u>	Sewa Alat sondir	Rp 1.000.000
<u>Pengukuran Persil Kayling Rumah Transmigrasi Luwu Timur Dan Wajo</u>	Pengukuran MC-0	Rp 1.000.000
<u>Perencanaan Pembangunan Taman Religius Kab. Sidrap</u>	Pengukuran MC-0	Rp 1.000.000
<u>Peningkatan jalan ruas Arra-Damma Kabupaten Maros T.A.2020</u>	Pengujian Kuat Lentur Balok Beton	Rp 500.000
<u>Perencanaan Pembangunan Taman Religius Kab. Sidrap</u>	Soil Test	Rp 1.000.000
		Rp 26.000.000

Pada Masa wabah Covid ini, Mahasiswa Tenaga Laboratorium pada PPUPIK masih mampu mendapatkan penghasilan sebesar Rp. 26.000.000,- (Dua Puluh Enam Juta Rupiah).



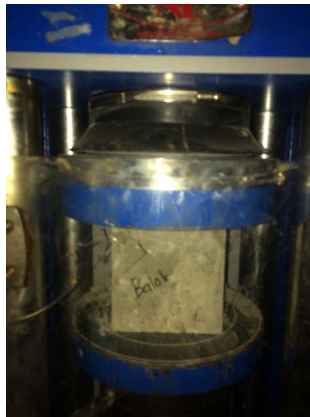
1.



2. Kegiatan Uji Tanah



3. Kegiatan Uji Beton



4. Kegiatan Uji Aspal



IV. KESIMPULAN

Sebagai kesimpulan pada pelaksanaan PPUPIK ini yaitu adanya layanan jasa ini tentunya memberikan nilai tambah bagi pemakai jasa dan dapat menjadi wahana bagi mahasiswa mendapatkan keterampilan/ skill sehingga menjadi modal untuk mendapatkan pekerjaan dan atau membuat wirausaha baru. Dampak berikutnya adalah dapat menggunakan tenaga kerja mahasiswa yang secara otomatis melatih mereka untuk berwirausaha. Kegiatan ini juga dapat dijadikan tempat pelatihan wirausaha bagi para mahasiswa dalam memasuki dunia usaha dan dunia industri. Kegiatan PPUPIK akan menjadi suatu wadah yang akan memberikan pengalaman kerja bagi mahasiswa sesuai dengan keadaan di duani kerja maupun dunia industry (dudi).

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi yang telah memberikan hibah. Selanjutnya ucapan terima kasih disampaikan pula kepada Rektor UNM atas arahan dan pembinaanya selama proses kegiatan PPUPIK. Demikian pula ucapan terima kasih disampaikan kepada Ketua Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat UNM, Dekan Fakultas Teknik, Tim Kerja Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan dan Para Mahasiswa yang bergabung dalam Tim Kerja Laboratorium Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan FT-UNM serta para Mirta Kerja yang telah mempercayakan PPUPIK dalam Berbagai kegiatan proyek ketekniksipilan.

DAFTAR PUSTAKA

- Asaba, 2007. Modul Sokkia. [Link.http://support_sokkia@post.asaba.co.id](http://support_sokkia@post.asaba.co.id)
Asaba, 2007. Modul TS CX Series. [Link.http://support_sokkia@post.asaba.co.id](http://support_sokkia@post.asaba.co.id)
Emil Salim, 2011, 'Indonesia Tanpa Kemiskinan', di FEUI, Kampus Depok
Frick, H, 1983, Ilmu dan Alat Ukur Tanah, Manual Garmin GPS Yogyakarta,
Hamalik, Oemar, 2002. Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Sistem, PT.Bumi Aksara, Jakarta.
Hasan Adriya, 2013, Manual Book Total Station Sokkia,
Patrice Rio Capella, 2014, Tempo, Jakarta.