

# PROSIDING

ISBN 978-602-5534-47-8



YOGYAKARTA  
OKTOBER

# 2019

**SEMINAR NASIONAL  
TAHUN KE-5**

CALL FOR PAPERS DAN PAMERAN  
HASIL PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN  
KEMENRISTEKDIKTI RI

## EKONOMI & SOSIAL

PENGEMBANGAN RISTEK DAN PENGABDIAN  
MENUJU HILIRISASI INDUSTRI



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2019

**PROSIDING**  
**SEMINAR NASIONAL TAHUN KE-5, *CALL FOR PAPER* DAN PAMERAN**  
**HASIL PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**KEMENRISTEKDIKTI RI**

**EKONOMI & SOSIAL**

**PENGEMBANGAN RISTEK DAN PENGABDIAN**  
**MENUJU HILIRISASI INDUSTRI**

**YOGYAKARTA, 16 - 17 OKTOBER 2019**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**YOGYAKARTA**  
**2019**

**PROSIDING**  
**SEMINAR NASIONAL TAHUN KE-5, *CALL FOR PAPER* DAN PAMERAN**  
**HASIL PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**KEMENRISTEKDIKTI RI**

**PENGEMBANGAN RISTEK DAN PENGABDIAN**  
**MENUJU HILIRISASI INDUSTRI**

Cetakan Tahun 2019

Katalog Dalam Terbitan (KDT):

Prosiding Seminar Nasional dan *Call For Paper*  
Pengembangan Ristek dan Pengabdian menuju Hilirisasi Industri  
LPPM UPNVY

1.468 hlm; 21 x 29.7cm.  
ISBN: 9 78 - 6 0 2 - 5 5 3 4 - 4 7 - 8

## **LPPM UPNVY PRESS**

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
LPPM UPNVY Gd. Rektorat Lantai 4  
Jl. Padjajaran 104 (Lingkar Utara), Condong Catur, Yogyakarta 55283  
Telpon (0274) 486733, ext 154  
Fax. (0274) 486400

[www.lppm.upnyk.ac.id](http://www.lppm.upnyk.ac.id)  
Email: [lppm@upnyk.ac.id](mailto:lppm@upnyk.ac.id)

Penata Letak : Dedi Fatchurohman Hermawanto  
Nanik Susanti  
Desain Sampul : Sri Utami

Distributor Tunggal  
LPPM UPNVY Gd Rektorat Lantai 4  
Jln. Padjajaran 104 (Lingkar Utara), Condong Catur, Yogyakarta 55283  
Telpon (0274) 486733, ext 154  
Fax. (0274) 486400

**Hak Cipta dilindungi Undang-Undang**  
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun, termasuk fotokopi,  
tanpa izin tertulis dari penerbit.

**DAFTAR REVIEWER**  
**SEMINAR NASIONAL TAHUN KE-5, CALL FOR PAPER DAN PAMERAN**  
**HASIL PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**KEMENRISTEKDIKTI RI**  
**16 - 17 OKTOBER 2019**  
**LPPM UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**YOGYAKARTA**

1. Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K, M.Sc. (UPNVY)
2. Prof. Dr. Didit Welly Udjianto, M.S. (UPNVY)
3. Prof. Dr. Arief Subyantoro, M.S. (UPNVY)
4. Prof. Dr. Danisworo, M.Sc. (UPNVY)
5. Prof. Dr. Bambang Prastistho, M.Sc. (UPNVY)
6. Ptof. Dr. Suwardjono, M.Sc. (UGM)
7. Prof. Dr. Jogiyanto Hartono, M.Sc. (UGM)
8. Prof. Dr. Sucey Kuncoro, M.Si (UNNES)
9. Prof. Bambang Subroto, M.M. (Brawijaya)
10. Prof. Ahmad Sudiro (Brawijaya)
11. Prof. Idayanti, M.Si. (UNHAS)
12. Dr. Ardhito Bhinadi, M.Si. (UPNVY)
13. Dr. Ir. Heru Sigit Purwanto, M.T. (UPNVY)
14. Dr. Sri Suryaningsum, S.E., M.Si., Ak (UPNVY)
15. Dr. Mahreni, M.T. (UPNVY)
16. Dr. Hendro Widjanarko, S.E, M.M. (UPNVY)
17. Dr. Joko Susanto, M.Si. (UPNVY)
18. Dr. Rahmat Setiawan, M.Si. (UNAIR)
19. Dr. Rahmad Sudarsono, M.Si. (UNPAD)
20. Prayudi, S.I.P., M.A., Ph.D. (UPNVY)

**SAMBUTAN REKTOR  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA**

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh,

Pertama-tama kami panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) UPN “Veteran” Yogyakarta dapat menyelenggarakan Seminar Nasional Tahun Ke-5, *Call Paper* dan Pameran hasil Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat Kemenristekdikti RI. Tema Seminar Tahun ini adalah “Pengembangan Ristek dan Pengabdian Menuju Hilirisasi Industri” Seminar Nasional Tahun Ke-5, *Call Paper* dan Pameran Hasil Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat Kemenristekdikti RI diselenggarakan dengan tujuan untuk mempertemukan berbagai pihak, yaitu Pemerintah, Industri, masyarakat dan Perguruan Tinggi dalam membangun bangsa yang tangguh berbasis penelitian di semua bidang disiplin ilmu baik sosial humaniora maupun saintek. Kegiatan Seminar Nasional ini juga merupakan salah satu wahana untuk penyebarluasan hasil-hasil penelitian dan kajian yang telah dilakukan oleh dosen-dosen, serta saling bertukar informasi untuk meningkatkan mutu baik penelitian maupun pengabdian masyarakat. Lebih dari itu, melalui seminar diharapkan pula terjadi komunikasi yang baik antara pemerintah, dunia industri, masyarakat, perguruan tinggi, dan lembaga-lembaga riset, sehingga tercipta sinergi yang bersifat implementatif.

Pada kesempatan ini para peneliti, pengabdian, akademisi dan praktisi telah berhimpun di dalam seminar ini untuk menyampaikan makalah hasil-hasil penelitian dan pengabdianannya. Makalah-makalah tersebut selanjutnya dituangkan dalam sebuah prosiding. Diharapkan prosiding ini dapat bermanfaat, turut menambah informasi, dan memperluas pengetahuan mengenai penelitian pengabdian dan semoga Allah SWT meridhoi semua langkah baik kita.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Yogyakarta, 16 Oktober 2019

Rektor



Dr. Mohammad Ithas Effendi, M.S.  
NIP. 19621219198803 1 001

**KATA PENGANTAR KEPALA LP2M  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA**

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

1. Yth. Bapak Rektor UPN “ Veteran “ Yogyakarta
2. Yth. Bapak Dr. Ir. Jumain Appe, M.Si (Direktur Jenderal Penguatan Inovasi Kemenristekdikti RI)
3. Yth. Bapak Dr. Muhammad Dimiyati (Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kemenristekdikti RI)
4. Yth. Bapak Budi G Sadikin (Direktur Utama PT. Inalum)
5. Yth. Bapak Ir. Milawarma, M.Eng (Komisaris Independen PT. Timah)
6. Yth. Bapak Dr. Suprajarto (Alumni FEB UPN “Veteran” Yogyakarta)

Puja dan Puji syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat, karunia, nikmat, dan segala anugerah serta kekuatannya, sehingga kita senantiasa diberikan semangat untuk terus memperbaiki diri guna mewujudkan pengabdian sebagai masyarakat akademik yang memiliki kepedulian atas berbagai permasalahan bangsa sesuai dengan kapasitas kita masing masing. Sholawat dan salam kami haturkan atas junjungan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberi pencerahan yang penuh dengan ilmu dan pengetahuan seperti sekarang ini.

Seminar Nasional, *Call Paper* dan Pameran Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Kemenristekdikti RI ini untuk memperkokoh sinergi Pemerintah, Industri, Masyarakat dan Perguruan Tinggi dalam membangun bangsa yang tangguh berbasis penelitian semua bidang disiplin ilmu, bidang penelitian Sosial Humaniora, Sains Teknologi dan Pengabdian Masyarakat merupakan salah satu wahana penyebarluasan hasil-hasil penelitian dan kajian yang dilakukan berbagai pihak untuk saling tukar menukar informasi dalam rangka peningkatan mutu penelitian dan pengembangan pendidikan tinggi. Seminar Nasional ini juga sebagai rangkaian monev internal terakhir bagi peneliti dan pengabdian penerima dana eksternal dari Kemenristekdikti RI dan dana internal UPN “Veteran” Yogyakarta. Lebih dari itu, melalui kegiatan ini juga diharapkan terpenuhinya prinsip tata kelola Pemerintah, Industri, dan Perguruan Tinggi akan memperkokoh martabat bangsa dan terjadi komunikasi antara dunia Industri, Perguruan Tinggi, serta lembaga – lembaga penelitian.

Seminar Nasional, *Call Paper* dan Pameran hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Kemenristekdikti RI dengan topik “Pengembangan Ristek dan Pengabdian Menuju Hilirisasi Industri” ini diikuti oleh praktisi dan akademisi dari Perguruan Tinggi – Perguruan Tinggi terkemuka di Indonesia, baik bidang Sosial Humaniora, Sains Teknologi dan Pengabdian Masyarakat dengan jumlah naskah yang masuk lebih dari 180 naskah.

Akhir kata, semoga Semnas dan *Call Paper* ini bermanfaat dan saya menghaturkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak, khususnya peserta seminar dan call paper serta seluruh pelaksana kegiatan atas peran sertanya dalam mendukung kelancaran pelaksanaan kegiatan ini. Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Yogyakarta, 16 Oktober 2019  
Kepala LP2M  
  
Dr. Ir. Heru Sigit Purwanto, M. I  
NIP. 19581202 199203 1 001

DAFTAR ISI  
 EKONOMI DAN SOSIAL

	Halaman
Halaman Judul	i
Daftar Reviewer	iii
Sambutan Rektor	iv
Kata Pengantar Kepala LP2M	v
Daftar isi	vii
<b><i>Perceived Enjoyment, Compatibility Dan Social Influence Dalam Adopsi Media Sosial</i></b>	<b>747</b>
Dyah Sugandini, Mohamad Irhas Effendi, Yuni Istanto, Rahajeng Arundati, Esti Dwi Rahmawati	
<b>Peran Organisasi Masyarakat Sipil Dalam Pemberantasan Hoaks .....</b>	<b>756</b>
Muhammad Edy Susilo, Subhan Afifi, Senja Yustitia	
<b>Development Of Tourism In The South Coastal Of Special Region Of Yogyakarta .....</b>	<b>765</b>
Noto Pamungkas, Rusherlisyani, Raden Hendri Gusaptono, Latifah Dianing Putri, Ulfah Rahmawati, Adiwirastu Nuralamsyah, Aryani Muji Kirana Putri	
<b>Analisis Karakteristik Nelayan Tradisional Berdasar Jenis Dan Klasifikasi Nelayan, Kelompok Nelayan, Jenis Perairan, Teknologi, Aspek Keterampilan Profesi, Sistem Navigasi Dan Komunikasi .....</b>	<b>775</b>
Sabihaini, Awang Hendrianto Pratomo, Heru Cahya Rustamaji, Sudaryatie	
<b>Perkembangan Batik Sleman .....</b>	<b>781</b>
Sri Suryaningsum, Raden Hendri Gusaptono, Sri Luna Murdianingrum, Alifa Nida Maharani, Rakyen Widowati Tanjung	
<b>Memetakan Kemampuan Literasi Media Digital Ibu-Ibu Rumah Tangga Di Desa Maguwoharjo, Yogyakarta .....</b>	<b>791</b>
Dewi Novianti, Siti Fatonah	
<b>Pemahaman Perangkat Desa Terhadap Aspek Perpajakan Dalam Pengelolaan Keuangan Desa Di Kabupaten Bantul .....</b>	<b>800</b>
Dwi Sudaryati, Suchyo Heriningsih, Lita Yulita Fitriyani	
<b>Upaya Diplomasi Perbatasan Indonesia Dalam Menyelesaikan Persoalan Perbatasan Di Tanjung Datu, Kalimantan Barat .....</b>	<b>808</b>
Iva Rachmawati	
<b>Analisis Kepemimpinan Spiritual, Perilaku Kerja Spiritual, Dan Kesadaran Lingkungan Terhadap <i>Environmental Passion</i> .....</b>	<b>823</b>
Yuni Siswanti, Ahmad Muhsin, Laila Nafisah	

<b>Pemetaan Objek Wisata Dalam Pengembangan Sektor Pariwisata Di Dlingo, Bantul</b> Ninik Probosari, Sri Kussujaniatun, Anis Siti Hartati	832
<b>Analisis Kota Yogyakarta Sebagai Kota Kreatif: Pendekatan Sinergitas Quadro Helix</b> Prayudi, Kartika Ayu Ardhanariswari, Ninik Probosari	839
<b>Model Manajemen Risiko Bencana Berbasis Komunitas Melalui Uji Publik Rencana Kontinjensi Erupsi Gunung Sinabung Kabupaten Karo</b> ..... Puji Lestari, Eko Teguh Paripurno, Arif Rianto Budi Nugroho	850
<b>Implementasi Kurikulum Berbasis Kkni Menuju Era Revolusi Industri 4.0: Telaah Literatur</b> ..... Sri Astuti, Zuhrohtun, Kunti Sunaryo	857
<b>Spillovers Produktivitas Pekerja Di Jawa Tengah</b> ..... Joko Susanto, Didit Welly Udjiyanto	865
<b>Analisis Pengaruh Transparansi, Akuntabilitas, Dan Peran Perangkat Desa Terhadap Pengelolaan Dana Desa (Studi Empiris Pada Lima Desa Di Kecamatan Kedewan, Kabupaten Bojonegoro)</b> ..... Lita Yulita Fitriyani, Marita, Windyastuti, Mustholihul Absor	875
<b>Kritik Arus Bawah: Studi Wisata Festival Di Perbatasan Sota, Merauke</b> ..... Machya Astuti Dewi, Iva Rachmawati, Sri Issundari, Meilan Sugiarto	883
<b>Adopsi Aplikasi Berbasis Android</b> ..... Bela Yudha Darasta, Aprilivianto, Dyah Sugandini, Mohamad Irhas Effendi	892
<b>Loyalitas Pada Wisata <i>Heritage</i>: Studi Kasus Pada Wisatawan Candi Prambanan</b> ..... Esti Dwi Rahmawati, Yulia Aji Puspitasari, Yuni Istanto, Dyah Sugandini	901
<b>Kebijakan Indonesia Dalam Mewujudkan Industri Hijau (<i>Green Industry</i>) Masa Pemerintahan Presiden Joko Widodo</b> ..... Asep Saepudin, Sri Muryantini, Herra Dwi Maghfiroh	910
<b>Pengaruh <i>Self-Efficacy</i> Terhadap Motivasi Berprestasi Mahasiswa Jurusan Manajemen Berbasis Kkni</b> ..... Ayn Warsiki, Tri Mardiana	921
<b>Pengaruh Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Pembelian Konsumen Situs Pemesanan Tiket Dan Hotel <i>Online</i> Pegipegi</b> ..... Danang Yudhiantoro, Ign Agus Suryono, Karyono	927
<b>Pengaruh Pengetahuan Perpajakan, Kesadaran Perpajakan Dan Pelayanan Fiskus Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak (Studi Pada Umkm Di Daerah Istimewa Yogyakarta)</b> ..... Hari Kusuma Satria Negara, Dian Indri Purnamasari	939

Kajian Teoretis Tentang Manajemen Laba Dan Implikasinya Terhadap <i>Credit Rating</i> Indra Kusumawardhani , Windyastuti	947
Model Sosialisasi Dan Internalisasi Nilai-Nilai Bela Negara Di Kalangan Mahasiswa Upn "Veteran" Yogyakarta Untuk Mewujudkan "Kampus Bela Negara" .....	959
Isbandi Sutrisno, Sigit Tripambudi	
Budaya Komunikasi Masyarakat Sangiran Dalam Upaya Pelestarian Situs Arkeologi Sangiran Sebagai Warisan Budaya Dunia .....	972
Kurnia Arofah, Basuki Agus Suparno	
Keakuratan Model Prediksi Fraud Pada Industri Perbankan .....	980
Sri Astuti, Marita, Suchyo Heriningsih	
Kebijakan Irregular Maritime Arrivals (Imas) Australia Dan Dampaknya Terhadap Indonesia Tahun 2010-2018 .....	989
Muharjo, Hikmatul Akbar	
Kausalitas Antara Investasi Asing Dan Kemiskinan Di Indonesia .....	997
Purwiyanta, Ambar Puji Harjanto	
Upaya Reunifikasi Korea Dan Perkembangan Hubungan Antar Korea .....	1007
Reza Prima Yanti, Anik Yuniarti	
Transmisi Kebijakan Moneter Dengan Sasaran Akhir Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia .....	1015
Rini Dwi Astuti, Sri Rahayu Budi Hastuti	
Kontestasi Berita Hoax Pemilu Presiden Tahun 2019 Di Media Daring Dan Media Sosial .....	1022
Rudi Wibowo, Edwi Arief Sosiawan, Ratnawati, M.Si	
Pengembangan Model Pengambilan Keputusan Multi Kriteria Pada Perusahaan Jasa untuk Menentukan <i>Trade-Off</i> Dari Tujuan Perusahaan Yang Saling Berkonflik Menggunakan Metode <i>Single Objective Approach</i> .....	1032
Sutrisno, Dyah Rachmawati Lucitasari	
Desentralisasi Fiskal Dan Dampaknya Terhadap Ketimpangan Pembangunan Di Pulau Jawa Tahun 2001-2017 .....	1039
Wahyu Dwi Artaningtyas, Asih Sriwinarti	
Strategi Pengembangan Desa Berbasis Potensi Lokal .....	1049
Eko Murdiyanto, Budiarto, Vandrias Dewantoro	
Migran Penduduk Dari Desa Sumbermulyo Beserta Hubungannya Dengan Daerah Asal .....	1056
Lukmono Hadi, Arif Wibawa	

<b>Grand Desain Pengembangan Desa Wisata Berbasis Potensi Lokal (Studi Kasus Di Desa Salamrejo Kecamatan Sentolo Kabupaten Kulon Progo) .....</b>	<b>1062</b>
Nanik Dara Senjawati, Indah Widowati, Sugiman Setyo Wardoyo	
<b>Potensi Dan Permasalahan Bumdes Dalam Peningkatan Ekonomi Masyarakat Di Kabupaten Bantul (Studi Di Desa Srimartani, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul) .....</b>	<b>1070</b>
Abdul Ghofar, Dwi Hari Laksana, Teguh Kismantoroadji	
<b>Potensi Desa Wisata Di Sleman Menuju Muslim Friendly Tourist Village .....</b>	<b>1076</b>
Eny Endah Pujiastuti, Adi Soeprapto, Sriyono, Simon Pulung Nugroho, Fery Dwi Jadmiko, Amira Fauzia Luberti	
<b>Strategi Pengembangan Penatakelolaan Dan Sistem Informasi Akuntansi Pada UKM Sebagai Upaya Keefektifan Pengendalian Manajemen Dan Implikasinya Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak .....</b>	<b>1082</b>
Hiras Pasaribu, Nur Suhascaryo, Alp. Yuwidianoro, Ida Ayu Purnama, Afni Sirait	
<b>Analisis Tingkat Kedisiplinan Mahasiswa Dalam Menghadiri Perkuliahan Pada Jurusan Manajemen Feb Upn "Veteran" Yogyakarta .....</b>	<b>1093</b>
Ignatius Agus Suryono, Sudaryatie, Sri Kussujaniatun, Anis Sitihartati	
<b>Pemetaan Model Pembelajaran Pancasila Pada Perguruan Tinggi Di Daerah Istimewa Yogyakarta .....</b>	<b>1098</b>
Saptopo Bambang Ilkodar, Lestanta Budiman, Hastangka	
<b>Kajian Potensi Usaha Produk Pasta Pewarna Alami 'Indigo' Di Kabupaten Bantul Berbasis Kemampuan Pengembangan Keterlekatan Jejaring Kerjasama .....</b>	<b>1106</b>
Titik Kusamantini, Krisnandini Wahyu Putri, Darban Haryanto	
<b>Kajian Perilaku Sivitas Akademika Terhadap Sampah Di Lingkungan Upn "Veteran" Yogyakarta .....</b>	<b>1113</b>
Andi Sungkowo, Ika Wahyuning Widiarti, Farida Afriani Astuti, Titi Tiara Anasstasia	
<b>Potensi Kekayaan Intelektual Para Dosen UPN Veteran Yogyakarta 2012-2019 .....</b>	<b>1123</b>
Ari Wijayani, Ninik Probosari	
<b>Peningkatan Mutu Akreditasi Program Studi Melalui Percepatan Waktu Penyelesaian Tugas Akhir Dan Kuliah Kerja Profesi Mahasiswa .....</b>	<b>1130</b>
Budiarto, Agus Santosa	
<b>Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepuasan Layanan Akademik Pada Mahasiswa Program Studi Akuntansi .....</b>	<b>1134</b>
Hiras Pasaribu, Alp. Yuwidianoro, Siti Rokhimah, Indah Kartika Sandhi, Gita Astyka Rahmanda	

Respon Mahasiswa Ftm Upn "Veteran" Yogyakarta Terhadap Fasilitas Non-Kurikuler Ditinjau Dari Survei Kepuasan Parkir Dan Ruang Publik .....	1143
Joko Soesilo, Suranto, Peter Eka Rosadi, Soraya Faranisya, Fajar Puspo Dewi	
Model Internalisasi <i>Soft Skill</i> Bela Negara Bagi Mahasiswa Fisip Melalui Kegiatan Terintegratif Dan Berkelanjutan .....	1152
Machya Astuti Dewi, Asep Saepudin, Muharjono, Indro Herry Mulyanto, Kurnia Arofah	
Pengembangan Sistem Penjaminan Mutu Internal (Spmi) Sebagai Upaya Meningkatkan Sistem Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi Upn "Veteran" Yogyakarta .....	1162
Meilan Sugiarto, Sri Woro Ediningsih, Siswanti, Herlina Jayadianti, Puji Lestari, Bambang Wisaksono	
Pengembangan Model Optimalisasi Peran Lppm Upn "Veteran" Yogyakarta Dalam Meningkatkan Kinerja Penelitian Dosen Melalui Sinergitas Sinta .....	1166
Prayudi, Hendro Widjanarko	
Inkubator Bisnis Teknologi Sebagai Upaya Meningkatkan Technology Entrepreneurship Di Perguruan Tinggi .....	1176
Sadeli, Hastho Joko Nur Utomo, Muhammad Fathi Rauf	
Studi Penelusuran Alumni Teknik Industri Upn "Veteran" Yogyakarta Sebagai Sarana Input Perbaikan Berkelanjutan Program Studi Teknik Industri .....	1184
Sadi, Dyah Rachmawati Lucitasari, Muhammad Shodiq Abdul Khannan	
Profil Lulusan Dan Korelasi Antara Toefl Dan Indeks Prestasi Kumulatif Lulusan Dengan Masa Tunggu Program Studi Ekonomi Pembangunan .....	1192
Sri Rahayu Budi Hastuti, I Ketut Nama	
Analisis Penguatan Internal Penelitian Perguruan Tinggi .....	1203
Sri Suryaningsum	
Fasilitas Aplikasi Web Dapat Membangun Suasana Akademik Untuk Menciptakan Word Of Mouth Mahasiswa Prodi Magister Manajemen .....	1211
Wisnalmawati, Istiana Rahatmawati, Purbudi Wahyuni	

# STUDI PENELUSURAN ALUMNI TEKNIK INDUSTRI UPN “VETERAN” YOGYAKARTA SEBAGAIMANA SARANA INPUT PERBAIKAN BERKELANJUTAN PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

**Sadi, Dyah Rachmawati Lucitasari, Muhammad Shodiq Abdul Khannan**

Jurusan Teknik Industri FTI Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

E-mail: [sadi@upnyk.ac.id](mailto:sadi@upnyk.ac.id), [dyah.rachmawati@upnyk.ac.id](mailto:dyah.rachmawati@upnyk.ac.id), [shodiq@upnyk.ac.id](mailto:shodiq@upnyk.ac.id)

## **Abstract**

*As a part of educational institutions, the Industrial Engineering Department of UPN "Veteran" Yogyakarta (UPNVY) should pay more attention to the quality of service to the stakeholder. One of them is the quality of alumni. This research aimed to trace the alumni resulted from the Industrial Engineering Department of UPNVY and conducted by descriptive method. 87 alumni have been collected through social media, android applications and alumni who reported themselves to the Department. Results showed that the alumni have been settled down and work in various sectors. 69% in the manufacturing industries, 7% in mining and gas industries, 5% in telecommunication companies, 6% taking their graduate studies, 5% chose to be entrepreneurs, 4% automotive, 2% in plantation and the least in banking. The positions held by the alumni are officer or staff (59%), head of department (9%), manager (8%), engineer (7%), supervisor (6%), graduate student (6%) and business owners (5%). Business owners or entrepreneurs are the smallest part, so it is indicated that the effectiveness of the Entrepreneurship subject should be evaluated.*

*Keywords: industrial engineering, alumni, quality of service, stakeholder*

## **PENDAHULUAN**

### **Latar belakang**

Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta (UPNVY) sebagai bagian dari institusi pendidikan harus memperhatikan kualitas pelayanan terhadap stakeholder yang dimiliki. Program Studi dinilai mempunyai kualitas yang baik jika input, proses, dan output juga baik. Salah satu poin yang urgen untuk diperhatikan adalah kualitas mutu alumni karena hal ini menjadi ukuran yang bisa dinilai oleh masyarakat Luas baik orang tua, calon mahasiswa, dan pengguna alumni. Semakin baik mutu alumni maka kepercayaan masyarakat akan institusi tersebut akan semakin kuat. Sebuah program studi harus memberikan perhatian pada peran strategis dari para-alumni. Alumni menjadi salah satu unsur yang bisa berperan dalam membantu kemajuan program studi. Dalam berbagai kesempatan, peranan alumni dalam memajukan kualitas suatu program studi sering terlupakan. Padahal, alumni merupakan aset penting yang harus dirangkul, dikembangkan dan dikelola dengan baik. Belum semua Perguruan Tinggi menyadari peran strategis alumni ini dan belum secara optimal mengelola data yang terkait untuk kemajuan program studi di Perguruan Tinggi tersebut. Poin yang dinilai pada saat akreditasi salah satunya tentang peran alumni dan data tentang alumni terkait lama waktu mendapatkan pekerjaan, gaji pertama yang diperoleh, dan kepuasan pengguna alumni.

Hasil akreditasi yang dilakukan oleh Badan Akreditasi Nasional akan memberikan gambaran kualitas program studi yang nantinya bisa membantu meningkatkan animo calon mahasiswa untuk mendaftar, kepercayaan orang tua untuk mendaftarkan anaknya kuliah di suatu program studi, pemberian bantuan dana dari eksternal dan kepercayaan dari pengguna alumni untuk merekrut lulusan dari program studi tersebut.

### **Perumusan Masalah**

Bagaimana profil alumni program studi teknik industri saat ini dan perbaikan apa yang harus dilakukan program studi berdasarkan penelusuran alumni yang dilakukan?

### **Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah melakukan penelusuran alumni program studi Teknik Industri UPNVY untuk input perbaikan berkelanjutan bagi program studi Teknik Industri.

### **Manfaat Penelitian**

Manfaat yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

- Program Studi Teknik Industri UPNVY bisa mendapatkan data alumni dengan jumlah yang signifikan sesuai dengan jumlah alumni yang telah dihasilkan.
- Bisa dimanfaatkan oleh program studi yang lain di UPNVY untuk referensi dalam melakukan penelusuran data alumninya di UPN.
- Mahasiswa bisa mengakses data alumni program studi Teknik Industri UPNVY dan menjalin networking dengan alumni yang sudah bekerja.

## **LANDASAN TEORI**

### **Pengertian Penelusuran alumni**

Schomburg (2003) mendefinisikan penelusuran alumni merupakan pendekatan yang memungkinkan institusi pendidikan tinggi memperoleh informasi tentang kekurangan yang terjadi dalam proses pendidikan dan proses pembelajaran dan dapat dasar untuk perencanaan aktivitas untuk penyempurnaan di masa mendatang. Informasi yang diberikan oleh lulusan yang berhasil di profesinya diperlukan misalnya informasi dan penampilan yang relevan (hubungan antara pengetahuan keterampilan dan tuntutan pekerjaan, area pekerjaan, posisi profesi). Selain itu, para lulusan dapat juga diminta untuk menilai kondisi studi yang mereka alami selama mengikuti proses pendidikan dan pembelajaran. Penelusuran alumni dapat juga digunakan sebagai kegiatan mencari informasi tentang kebutuhan stakeholder terhadap alumni.

### **Tujuan Penelusuran alumni**

Tujuan umum penelusuran alumni adalah mengumpulkan informasi dan masukan yang relevan dari lulusan terkait dengan "learning dan working experience" yang dialami oleh lulusan guna pengembangan Perguruan Tinggi. Menurut Schomburg (2003) tujuan utama dari kegiatan Penelusuran alumni adalah untuk mengetahui/mengidentifikasi kualitas lulusan di dunia kerja.

Tujuan khusus Penelusuran alumni adalah:

- Mengidentifikasi profil kompetensi dan keterampilan lulusan.
- Mengetahui relevansi dari pelaksanaan kurikulum yang telah diterapkan di perguruan tinggi dengan kebutuhan pasar tenaga kerja dan pengembangan profesional di dalam kompetensi jurusan.
- Untuk mengevaluasi hubungan dari kurikulum dan studi di jurusan sebagai pengembangan keilmuan.
- Sebagai kontribusi dalam proses akreditasi jurusan.

### **Manfaat Penelusuran alumni**

Manfaat penelusuran alumni adalah salah satu hal strategis yang harus dilakukan oleh setiap institusi pendidikan. Setidaknya ada tiga manfaat yang bisa diperoleh dari pelaksanaan kegiatan ini, yaitu:

- Mengetahui stakeholder satisfaction, dalam hal ini lulusan, terkait dengan learning experiences yang mereka alami, untuk dijadikan alat evaluator kinerja institusi.
- Mendapatkan masukan yang relevan sebagai dasar pijakan pengembangan institusi, terkait dengan kemampuan bersaing, kualitas, dan working experiences lulusan yang bisa digunakan untuk menangkap kesempatan dan menanggulangi ancaman ke depan.
- Meningkatkan hubungan lulusan dan almamater, karena apabila dilihat dari pengalaman institusi-institusi pendidikan terkenal, ikatan lulusan dan almamater yang kuat akan banyak membawa banyak manfaat kepada almamater seiring dengan diakuinya kiprah lulusan di masyarakat.

### **Perbaikan berkelanjutan**

Definisi kualitas

Beberapa definisi kualitas menurut ahli sebagai berikut (Nasution, 2001), (Montgomery, 2009):

- Menurut Juran, kualitas adalah kecocokan penggunaan produk (fitness for use) untuk memenuhi kebutuhan dan kepuasan pelanggan.
- Menurut Crosby, kualitas adalah compliance of requirement, yaitu sesuai dengan yang disyaratkan atau yang distanda
- Menurut Deming, kualitas adalah kesesuaian dengan kebutuhan pasar.
- Menurut Feigenbaum, kualitas adalah kepuasan pelanggan sepenuhnya (full customer satisfaction)
- Menurut Garvin, kualitas adalah suatu kondisi dinamis yang berhubungan dengan produk, manusia/tenaga kerja, proses dan tugas, serta lingkungan yang memenuhi atau melebihi harapan pelanggan atau konsumen

Total Quality Management

Total Quality Management (TQM) adalah paradigma di dalam manajemen yang dapat memperbaiki kinerja dan efisiensi organisasi. Konsep TQM awalnya muncul di bidang manufaktur namun kemudian bisa diterapkan juga ke dalam bidang yang lain seperti di institusi pendidikan. Melalui pendekatan TQM suatu sistem organisasi terus menerus dapat diperbaiki atau melakukan continuous improvement (perbaikan berkelanjutan), (Widyastuti dkk., 2009). Komponen utama TQM menurut Tjiptono dkk. (1996) bisa disajikan di Tabel 1.

Tabel 1. Komponen Utama Total Quality Management

Komponen TQM	Deskripsi
Fokus/Kepuasan Pelanggan	Kualitas didefinisikan sebagai kondisi dinamis yang berhubungan dengan produk, jasa, manusia, proses dan lingkungan yang memenuhi atau melebihi harapan/ekspektasi pelanggan internal dan eksternal.
Manajemen Kualitas Proses	Fokus utama adalah pada sistem operasi/produksi dan pelayanan sebagai bidang kunci pencapaian standar kualitas
Perencanaan Strategik	Semua jajaran dan tingkatan organisasi diperlakukan dan dikaitkan sebagai unit interdependen dalam eksekusi strategi

	perbaikan berkesinambungan secara terpadu untuk mencapai tujuan
Kepemimpinan	Pemimpin bertanggungjawab atas pemberian visi yang mencakup berbagai nilai, tujuan, komitmen jangka panjang dan sistem kualitas organisasi.
Manajemen Sumber Daya Manusia	Organisasi harus mengembangkan partisipasi penuh, keterlibatan, kerja sama tim dan pemberdayaan sumber daya manusia dalam rangka peningkatan kualitas.
Peran Manajer	Peran manajer diarahkan untuk menjalankan sistem dan membantu karyawan agar dapat bekerja lebih baik melalui gaya manajemen baru (coaching) dan pelatihan on the job training.
Informasi dan Analisis	Pengambilan keputusan didasarkan pada fakta nyata tentang kualitas yang diperoleh dari beragam sumber di seluruh jajaran organisasi, dengan menerapkan pendekatan ilmiah.

#### Penelitian-penelitian terkait

Penelitian terkait dengan penelusuran alumni dan pengembangan sistem informasi ah banyak dilakukan oleh para peneliti Puryani dan Nursubiyant mengembangkoni sistem penelusuran alumni berbasis web. Fajarwati, ckk. (2018) melakukan usuran alumni teknik elektronika D3 Universitas Negeri Yogyakarta sebagai peningkatan mutu penyelenggaraan program studi. Penelitian tersebut menggunakan tahapan Schomburg dalam melakukan tracer study. Lippeveld, et al. (2000) mengembangkan sistem informasi kesehatan. Syahrul (2013) melakukan penelitian sebagai instrumen perbaikan kualitas kinerja organisasi pendidikan secara berkelanjutan (continuous improvement). sasmita z0 merancanesain sistem Informasi geografis Industri Kabupaten Tegal dengan penerapan metode Waterfall. Widyastuti, dkk, (2009) meneliti hubungan antara persepsi pengelola akademik tentang Total Quality Management (TQM) dengan pengintegrasiannnya dalam kurikulum pendidikan tinggi di Universitas negeri jakarta. Penelitian-penelitian tersebut menjadi acuan dalam penelitian tentang penelusuran alumni di program studi Teknik Industri UPNVY ini.

#### METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan analisis deskriptif kuantitatif. Jumlah alumni yang dikumpulkan adalah sebanyak 87 orang alumni Prodi Teknik Industri UPNVY angkatan 2002 - 2014. Metode pengumpulan data dilakukan dengan melakukan pencarian data di social media, aplikasi android dan data alumni yang sudah melaporkan diri di program studi.

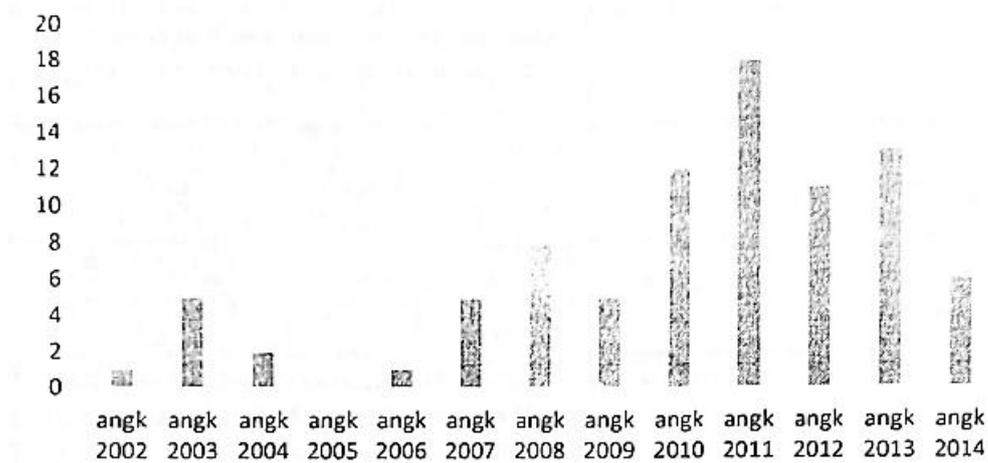
#### HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pengumpulan data kepada 87 alumni bisa didapatkan informasi sebagai berikut :

#### Sebaran sampel alumni per angkatan

Data alumni yang berhasil dikumpulkan ada sebanyak 87 alumni dengan alumni yang paling banyak adalah alumni dari angkatan 2011 (tahun mulai kuliah di Program Studi Teknik industri UPNVY adalah tahun 2011) sebanyak 18 ulusan, urutan kedua adalah sebanyak 13 lulusan dan angkatan 2010 sebanyak 12 lulusan. Angkatan 2005 dan dikum pulkan belum ada data alumni yang masuk.

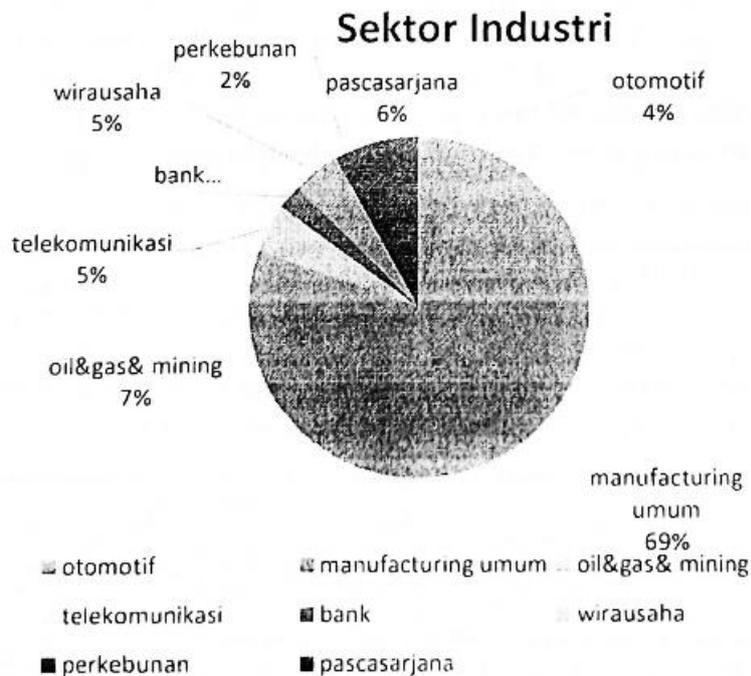
Sebaran jumlah sampel alumni per angkatan



Gambar 1. Sebaran jumlah sampel alumni per angkatan

Jenis perusahaan tempat bekerja

Berdasarkan Gambar 2 bisa dilihat bahwa mayoritas alumni bekerja pada bidang manufaktur sebanyak 69% hal ini menunjukkan bahwa kurikulum di Teknik Industri UPNVY sudah mendukung lulusan untuk bisa diterima di sektor manufaktur. Urutan sektor industri setelah manufaktur umum adalah perusahaan migas dan pertambangan (7%), melanjutkan studi S2 (6%), telekomunikasi (5%), wirausaha (5%), otomotif (4%) perkebunan (2%) dan bank menurut urutan terkecil.

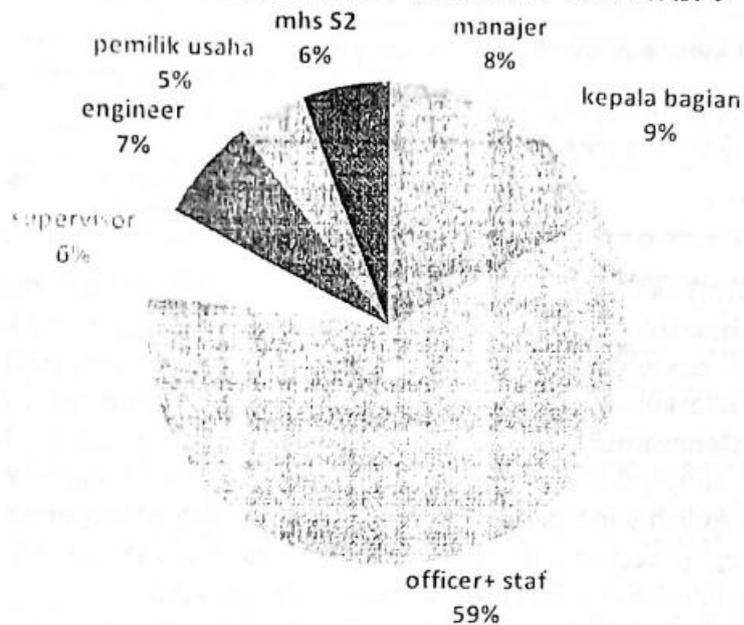


Gambar 2. Sektor tempat alumni bekerja

Posisi pekerjaan

Berdasarkan Gambar 3 bisa dilihat bahwa mayoritas alumni posisi saat di perusahaan adalah bekerja sebagai officer atau staf (59%), diikuti kepala bagian (9%), manajer (8%), engineer (7%), supervisor 6%, mahasiswa S2 (6%), dan pemilik usaha (5%), Pemilik usaha masih menjadi bagian terkecil sehingga hal ini mengindikasikan bahwa mata kuliah ke masih perlu dikembangkan keefektifannya.

## POSISI ALUMNI DI TEMPAT BEKERJA



Gambar 3. Posisi alumni di tempat bekerja

Posisi pekerjaan dan mata kuliah yang terkait yang dimiliki

Posisi pekerjaan alumni dan keterkaitan dengan mata kuliah yang ada di kurikulum Teknik Industri bisa disajikan pada Tabel 2.

Tabel 2. Posisi pekerjaan alumni dan kaitan dengan mata kuliah dan sertifikasi

No	Nama Posisi Pekerjaan	Jumlah Alumni	Mata kuliah yang terkait	Sertifikasi terkait
1	Management Trainee	2	semua mata kuliah inti Teknik Industri	-
2	Supply Chain Manager/staff	8	Manajemen Rantai Pasok	Supply Chain Management
3	Planning Scheduling/Dispatching	2	Perencanaan dan Pengendalian Produksi, Penjadwalan Operasi	Master Scheduler
4	Quality Assurance/Quality Control	7	Perencanaan dan Pengendalian Mutu, Audit Mutu	ISO9001:2018, OHSAS, ISO14001
5	Health and Safety	2	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	ahli K3
6	Project Management	1	Manajemen Proyek	Project Management expert
7	Procurement/purchasing	6	(belum ada mata kuliah yang spesifik tentang procurement)	Strategic Procurement

8	Human Resource Manager	8	Manajemen Organisasi Perusahaan	HRM, Public Speaking
9	Sales+Marketing	6	Manajemen Pemasaran (mata kuliah yang dihapus di kurikulum baru)	Sales and Marketing
10	Engineering	6	Perancangan Produk/Menggambar Teknik	Solidworks, Inventor, Solid Edge, Primavera
11	Operation Research	4	Penelitian Operasional	
12	Account Costing, Funding Officer		Analisis Biaya, Ekonomi Teknik, Analisis Kelayakan Industri	
13	Production Planning and Inventory Control (PPIC)	17	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	Master Scheduler, SAP, ERP
14	Wirausaha	4	Analisis Kelayakan Industri dan Technopreneurship	

Berdasarkan Tabel 2 di atas dapat disimpulkan bahwa PPIC masih menj mayoritas alumni UPNVY di perusahaan (17 lulusan) sehingga mata kuliah ini perlu diperkuat contoh-contoh aplikasi atau hitungan riil yang ada di perusahaan pada saat menempuh mata kuliah Perencanaan dan Pengendalian Produksi, Engineering (Perak dan Menggambar Teknik), Perencanaan dan Pengendalian Mutu, Human resources, Supply Chain Management, Engineering (Perancangan Produk dan Mengga Mata kuliah yang perlu dipertimbangkan adalah Manajemen pemasaran, dan tang procurement. Lulusan juga perlu dibekali sertifikasi yang ses keahlian yang diperlukan lulusan ketika bekerja di perusahaan.

Sertifikasi yang bisa membantu lulusan untuk mendapatkan pekerjaan antara lain Supply Chain Management, Master Scheduler, ISO9001:2018, OHSAS, ISO14001, ahli k3, project Management expert, Strategic Procurement, HRM, Public Speaking, Sales and Marketing, Solidworks, Inventor, Solid Edge, Primavera, Master Scheduler, SAP, ERP. Program Studi Teknik Industri baru memiliki satu skema sertifikasi yaitu Perancangan Menggambar Teknik namun untuk sertifikasi yang lain belum ada. Hal ini masukan untuk pengambil kebijakan di Jurusan untuk menambahkan sertifikasi tersebut di atas untuk bisa dimiliki oleh lulusan Teknik Industri UPNVY. Selain itu kemampuan public aking dan negosiasi perlu juga ditambahkan baik melalui tugas-tugas yang dip ap mata kuliah atau diadakan pelatihan khusus untuk membekali lulusan ole Center.

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar alumni Teknik Indus terserap di bidang industri. Mayoritas alumni bekerja pada bidang manufaktur menunjukkan bahwa kurikulum di Teknik Industri UPNVY sudah mendukung untuk bisa diterima di sektor manufaktur. Urutan sektor industri setelah manufaktur umum lah perusahaan migas dan pertambangan (7%), melanjutkan studi S2(6%),tel (5%), wirausaha (5%), otomotif (4%) perkebunan (2%) dan bank menurut urutan terkecil. Mayoritas alumni posisi saat di perusahaan adalah bekerja sebagai officer atau staf (59%), diikuti kepala bagian (9%), manajer (8%), engineer (7%), supervisor 6%, mahasiswa S2 (6%), dan pemilik usaha (5%), Pemilik usaha masih menjadi bagian terkecil sehingga hal ini mengindikasikan bahwa matakuliah kewirausahaan masih perludikembangkan keefektifannya. Mata kuliah yang perlu diperkuat adalah mata kuliah PpIC, Perencanaan dan pengendalian Mutu, Human Resource Management, Supply Chain Management, Engineering (Perancangan Produk dan Menggambar Teknik). Mata Kuliah yang perlu dipertimbangkan adalah Manajemen pemasaran, dan materi khusus tentang procurement. Lulusan juga perlu dibekali sertifikasi yang sesuai dengan keahlian yang diperlukan lulusan ketika bekerja di perusahaan.

### Saran

Penelitian ini masih menggunakan sampel yang terbatas dan masih bisa terus dilanjutkan dengan penambahan jumlah alumni yang didata sebagai bagian perbaikan berkelanjutan di program studi Teknik Industri UPNVY.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fajaryati, N., Santoso, D., Waluyanti, dan Baiti, A. A., 2018, Studi Penelusuran Alumni Teknik Elektronika D3 Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Penyelenggaraan Program Studi, ELINVO(Electronics, Informatics, and Vocational Education), May,3(1), hal. 25-30.
- Tjiptono, F. dan Diana, A., 1996, Total Quality Management, Andi Offset, Yogyakarta.
- Lippeveld, T., Sauerborn, R. and Bodart, C., 2000, "Design and Implementation Of Health Information Systems", World Health Organization, Geneva
- Montgomery, D.C., 1997, Introduction to Statistical Quality Control, John Wiley & Sons, Inc., USA
- Nasution, 2001, Manajemen Mutu Terpadu (Total Quality Management), Ghalia Indonesia, Jakarta
- Puryani, dan Nursubiyantoro, E., 2016, Perancangan sistem penelusuran alumni (tracer study) Berbasis web, Jurnal OPSI, Vol 9 No 2 Desember hal.85-92
- Syahrul, 2013, Penelitian sebagai instrumen perbaikan kualitas kinerja organisasi pendidikan secara berkelanjutan (continuous improvement), Jurnal Al-Ta'dib, Vol. 6 No. 1 Januari-Juni
- Schomburg, H., 2003, Handbook for Graduate Tracer Study. Moenchebergstrasse Kassel, Germany: Wissenschaftliches Zentrum für Berufs- und Hochschulforschung, Universität Kassel
- Sasmito, G. W., 2017, Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal, Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT) , Vol. 2, No. 1, hal 6 – 12.
- Sofriyanti, 2014, Perancangan Sistem Informasi Manajemen Layanan Jasa Teknologi Dan Kerjasama Di Lembaga DEF, Journal of Information Systems, Vol. 10, Issue 2, hal 97 – 104.
- Widyastuti, U., Sumiati, A., dan Maisaroh, 2009, Hubungan antara persepsi pengelola akademik tentang Total Quality Management (TQM) dengan pengintegrasiannya dalam kurikulum pendidikan tinggi di Universitas Negeri Jakarta, Jurnal Ekonomi & Pendidikan, Volume 6 Nomor 2, November, hal 177-191