



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**DIREKTORAT JENDERAL KELEMBAGAAN, ILMU PENGETAHUAN,  
TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**

Jalan Jend. Sudirman Pintu I Senayan – Jakarta Pusat 10270

Telepon : (021) 57946063, Fax : (021) 57946062

Laman : [www.kelembagaan.ristekdikti.go.id](http://www.kelembagaan.ristekdikti.go.id)

Nomor : 2437/C.C4/KL/2017

31 Juli 2017

Lampiran : 1 (satu) Berkas

Perihal : Penawaran Program Beasiswa Sertifikasi Kompetensi  
Mahasiswa Bidikmisi Pendidikan Tinggi Vokasi

Yth.

1. Pimpinan Perguruan Tinggi Negeri
2. Koordinator Kopertis I – XIV

di –

Tempat

Dalam rangka pelaksanaan Program Revitalisasi Pendidikan Tinggi Vokasi untuk mewujudkan pendidikan tinggi vokasi yang *link and match* dengan kebutuhan dunia usaha dan industri, Ditjen Kelembagaan, Iptek, dan Pendidikan Tinggi akan menyelenggarakan Program Beasiswa Sertifikasi Kompetensi Mahasiswa Bidikmisi Pendidikan Tinggi Vokasi Tahun 2017 untuk membantu peningkatan kualitas lulusan mahasiswa pendidikan tinggi vokasi agar mampu menambah daya saing di pasar kerja. Program ini merupakan kegiatan pelatihan non gelar melalui kerjasama antara Direktorat Pengembangan Kelembagaan Perguruan Tinggi, Ditjen Kelembagaan, Iptek, dan Pendidikan Tinggi dengan Perguruan Tinggi dan partner industrinya sebagai penyelenggara pelatihan.

Diharapkan kepada seluruh pimpinan perguruan tinggi yang memiliki program pendidikan vokasi agar dapat mendorong mahasiswanya yang menjadi penerima beasiswa Bidikmisi untuk mendaftar pada program ini sesuai bidang dan kompetensi yang disediakan. Informasi tentang tata cara pendaftaran, persyaratan, seleksi maupun pelaksanaan program disampaikan melalui buku panduan yang dapat diunduh melalui laman [retoolingvokasi.ristekdikti.go.id](http://retoolingvokasi.ristekdikti.go.id).

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Direktur Jenderal,

ttd

Patdono Suwignjo  
NIP. 195810071986011001

Tembusan:

Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

Lampiran : Penawaran Program Beasiswa Sertifikasi Kompetensi Mahasiswa Bidikmisi  
Program Vokasi

Nomor : 2437/C.C4/KL/2017 Tanggal 31 Juli 2017

**Informasi Lokasi Pelatihan Program Beasiswa Sertifikasi  
Kompetensi Mahasiswa Bidikmisi Pendidikan Tinggi Vokasi**

NO	NO LISENSI	NAMA LSP	JENIS LSP	ALAMAT
1	BNSP-LSP-078-ID	ATMI SURAKARTA (LSP FIRST PARTY)	P1	Politeknik ATMI, Jl. Adisucipto, Po. Box 215, Karang Asem, Laweyan, Surakarta, 57102
2	BNSP-LSP-186-ID	POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA	P1	Kampus PENS, Gedung TC Lt. 1 Jl. Raya ITS Keputih, Sukolilo, Surabaya 60111
3	BNSP-LSP-197-ID	POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA	P1	Jalan Teknik Kimia Kampus ITS Sukolilo Surabaya
4	BNSP-LSP-220-ID	POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI PANGKEP	P1	Jl. Poros Makassar- Pare Pare KM.83 Mandalle Kab. Pangkep, Sul-Sel 90655
5	BNSP-LSP-291-ID	POLLITEKNIK NEGERI SAMARINDA	P1	Jl. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan, Samarinda, Kaltim (75131)
6	BNSP-LSP-383-ID	POLITEKNIK NEGERI MALANG	P1	Jl. Soekarno Hatta 09 Malang 65144
7	BNSP-LSP-496-ID	POLITEKNIK NEGERI JEMBER	P1	Jalan Mastrip, Tegal Gede, Sumbersari, Jember
8	BNSP-LSP-515-ID	POLITEKNIK NEGERI BALI	P1	Jln Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung, Bali
9	BNSP-LSP-548-ID	POLITEKNIK NEGERI BATAM	P1	Porkway, Batam Center. Batam 29461
10	BNSP-LSP-564-ID	POLITEKNIK CALTEX RIAU	P1	Kampus Politeknik Caltex Riau R-212, Jl. Umban Sari 1, Rumbai Pekanbaru 28265
11	BNSP-LSP-645-ID	POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE	P1	Jl. Banda Aceh-Medan Km. 280,3, Buketrata, Mesjid Punteut, Blang Mangat, Kota Lhokseumawe, Aceh 24301
12	005/SK-LSP/TUK-LM/V/2010	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG	P3	Jl. Kanayakan 21, Dago Bandung 40135
13	TUK MANDIRI (TUK SEWAKTU)	POLITEKNIK NEGERI BANDUNG	P3	Jl. Gegerkalong Hilir, Ds. Ciwaruga Bandung 40012

NO	INSTITUTION NAME	PROGRAM CURRICULUM	KELOMPOK BIDANG	
1	1	Politeknik Caltex Riau	Cisco Networking Academy (CCNA)	3
	2	Politeknik Caltex Riau	Microtik Certified Network Associate (MTCA)	3
	3	Politeknik Caltex Riau	Microtik Certified Routing Engineer (MTCRE)	3
	4	Politeknik Caltex Riau	Oracle Database 11g (SQL Fundamentals)	3
	5	Politeknik Caltex Riau	Microsoft	3
	6	Politeknik Caltex Riau	Pengoperasian PLC	3
	7	Politeknik Caltex Riau	Instrumentasi	3
	8	Politeknik Caltex Riau	Human Machine Interface (HMI)	3
	9	Politeknik Caltex Riau	LabVIEW	3
2	10	Politeknik ATMI Solo	Pengoperasian Mesin Perkakas	1
	11	Politeknik ATMI Solo	Pengoperasian Mesin Perkakas Semi Otomatis	1
	12	Politeknik ATMI Solo	Penggambaran dengan Sistem CAD	1
3	13	Politeknik Pangkep	Okupasi: Operator Penangkapan Ikan dengan Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut ( <i>Drifting gill net</i> )	2
	14	Politeknik Pangkep	Okupasi: Operator Penangkapan Ikan dengan Alat Tangkap Rawai Tuna ( <i>Tuna long-line</i> )	2
	15	Politeknik Pangkep	Okupasi: Operator Penangkapan Ikan dengan Alat Tangkap Huhate ( <i>Pole &amp; line</i> )	2
	16	Politeknik Pangkep	Klaster: Pembenihan Udang Air Payau	2
	17	Politeknik Pangkep	Okupasi: Teknisi Pembesaran Udang	2
	18	Politeknik Pangkep	Okupasi: Teknisi Pengolahan Hasil Perikanan	2
	19	Politeknik Pangkep	Okupasi: Penyuluh Perikanan Level Supervisor	2
	20	Politeknik Pangkep	Cluster: Pembudidaya Tanaman/Agriculture	2
	21	Politeknik Pangkep	Basic Safety Training (kerjasama dengan Politeknik Ilmu Pelayaran Makassar)	2
4	22	Politeknik Negeri Malang	Juru Gambar Pekerjaan Jalan dan Jembatan	3
	23	Politeknik Negeri Malang	Estimator Biaya Jalan	3
	24	Politeknik Negeri Malang	Juru Ukur (surveyor)	3
	25	Politeknik Negeri Malang	Estimator Biaya Jembatan	3
	26	Politeknik Negeri Malang	Pengawas Pekerjaan Beton	3
	27	Politeknik Negeri Malang	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan	3
	28	Politeknik Negeri Malang	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Gedung	3
	29	Politeknik Negeri Malang	Pengawas Pekerjaan Struktur Bangunan	3
	30	Politeknik Negeri Malang	Operator pembuatan Komponen Dasar Mesin Industri	3
	31	Politeknik Negeri Malang	Operator Pembuatan Komponen Mesin Industri	3
	32	Politeknik Negeri Malang	Operator pembuatan Komponen dan Alat Bantu Mesin Industri	3
	33	Politeknik Negeri Malang	Juru Las Dasar & Terampil Las Pelat Proses SMAW	3
	34	Politeknik Negeri Malang	Pemrograman	3
	35	Politeknik Negeri Malang	Pengembangan Mobile Application	3

NO	INSTITUTION NAME	PROGRAM CURRICULUM	KELOMPOK BIDANG	
	36	Politeknik Negeri Malang	Pengelolaan Layanan Teknologi Informasi	3
	37	Politeknik Negeri Malang	Pengadministrasian Infrastruktur E-Government	3
	38	Politeknik Negeri Malang	Administrasi Database	3
	39	Politeknik Negeri Malang	Administrasi Keamanan Jaringan	3
	40	Politeknik Negeri Malang	Pengelolaan Keamanan Informasi	3
	41	Politeknik Negeri Malang	Mikrotik Certified Network Association (MTCNA)	3
	42	Politeknik Negeri Malang	Microsoft SQL Server	3
	43	Politeknik Negeri Malang	Pengelolaan Data Center	3
	44	Politeknik Negeri Malang	Analisi Cloud Computing	3
	45	Politeknik Negeri Malang	Teknik Instalasi Fiber Optik Muda (Tifo Muda)	3
	46	Politeknik Negeri Malang	Teknik Instalasi Fiber Optik Madya (Tifo Madya)	3
	47	Politeknik Negeri Malang	Teknik Instalasi Fiber Optik	3
	48	Politeknik Negeri Malang	Pengoperasian Program Logic Kontroller (PLC)	3
	49	Politeknik Negeri Malang	Pembuatan Produk Bahan Kimia Cair Kapasitas 300 liter	3
	50	Politeknik Negeri Malang	Pemeliharaan Jaringan Distribusi Saluran Udara	3
5	51	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Pemrograman Berorientasi Obyek	3
	52	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Konsep Pemrograman	3
	53	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Database Dasar	3
	54	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Jaringan Dasar	3
	55	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Pengoperasian Alat – Alat Ukur Listrik dan Elektronika	3
	56	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Pemasangan Perangkat Kontrol	3
	57	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Pemasangan Perangkat Kontrol dengan PID	3
	58	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Pemantauan Kinerja Jaringan Telekomunikasi	3
	59	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Perekayasa dan Perencana Coverage di Jaringan Akses	3
	60	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Perekayasa dan Perencana Jaringan Core	3
	61	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Instalasi Listrik Bangunan Sederhana	1
	62	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Pengoperasian Auxiliary Boiler PLTU Batu Bara	1
	63	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Pengoperasian sistem kendali berbasis PLC	3
	64	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Pemeliharaan sistem kendali berbasis PLC	3
	65	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya	Inspeksi sistem kendali berbasis PLC	3

NO		INSTITUTION NAME	PROGRAM CURRICULUM	KELOMPOK BIDANG
6	66	Politeknik Negeri Samarinda	Oracle Certified Associate (OCA) Java SE 8	3
	67	Politeknik Negeri Samarinda	Microsoft Technology Associate (MTA)	3
	68	Politeknik Negeri Samarinda	Microsoft Office Specialist (MOS)	3
	69	Politeknik Negeri Samarinda	Cisco Certified Network Associate (CCNA) 1 dan 2	3
	70	Politeknik Negeri Samarinda	Cisco Certified Network Associate (CCNA) 3 dan 4	3
	71	Politeknik Negeri Samarinda	Abacus Ticketing Associate	3
	72	Politeknik Negeri Samarinda	Pemeliharaan Jaringan Distribusi Tegangan Rendah	1
	73	Politeknik Negeri Samarinda	Tune Up Mesin Otomotif	1
	74	Politeknik Negeri Samarinda	Quantity Surveyor (QS)	3
	75	Politeknik Negeri Samarinda	Analisa Laboratorium Kimia	1
	76	Politeknik Negeri Samarinda	Computer Technical Support (CTS)	3
	77	Politeknik Negeri Samarinda	Programmer Computer	3
78	Politeknik Negeri Samarinda	Network & Sysadmin	3	
7	79	Politeknik Negeri Batam	Pengoperasian PLC	3
	80	Politeknik Negeri Batam	Inspeksi dan Rework PCB Assembly	3
	81	Politeknik Negeri Batam	Certified Labview Associate Developer	3
	82	Politeknik Negeri Batam	Certified IPC Standar J-STD-001 Specialist	3
	83	Politeknik Negeri Batam	International Electrical Installation & Maintenance	1
	84	Politeknik Negeri Batam	Web Programming	3
	85	Politeknik Negeri Batam	Foresec certified in networking security	3
	86	Politeknik Negeri Batam	Microsoft Technology Associate	3
	87	Politeknik Negeri Batam	Microsoft Office Specialist	3
	88	Politeknik Negeri Batam	Visual Communication Adobe Certified Associate	3
	89	Politeknik Negeri Batam	Cisco Certified Networking Associate	3
	90	Politeknik Negeri Batam	Internasional Health and Safety Passport	3
	91	Politeknik Negeri Batam	Pengelasan	3
	92	Politeknik Negeri Batam	International Non-Critical Welding	3
	93	Politeknik Negeri Batam	International Mechanical Fitting & Maintenance	3
8	94	Politeknik Negeri Jember	Fasilitator Pertanian Organik Tanaman	2
	95	Politeknik Negeri Jember	Produksi Bibit Tanaman Hortikultura Secara In Vitro	2
	96	Politeknik Negeri Jember	Teknisi Madya Mekanisasi Budidaya Pertanian	2
	97	Politeknik Negeri Jember	Penyuluh Pertanian Fasilitator	2
	98	Politeknik Negeri Jember	Asisten Kebun Kelapa Sawit	2
	99	Politeknik Negeri Jember	Mandor Kebun Kelapa Sawit	2
	100	Politeknik Negeri Jember	Pembudidayaan Ternak Unggas	2
	101	Politeknik Negeri Jember	Pengeringan Bahan Pangan	2
	102	Politeknik Negeri Jember	Pengolahan Buah dan Sayur	2
	103	Politeknik Negeri Jember	Pengawasan Mutu Pembekuan Udang	2
	104	Politeknik Negeri Jember	Pengelolaan Usaha Agribisnis	2

NO	INSTITUTION NAME	PROGRAM CURRICULUM	KELOMPOK BIDANG	
	105	Politeknik Negeri Jember	Penyuluh Pertanian Supervisor	2
	106	Politeknik Negeri Jember	Pengelolaan Ternak Unggas	2
	107	Politeknik Negeri Jember	Produksi Benih Tanaman	2
	108	Politeknik Negeri Jember	Perancangan Pengembangan Mobile API	3
	109	Politeknik Negeri Jember	Penginstalasian Infrastruktur Jaringan Komputer Lokal	3
	110	Politeknik Negeri Jember	Microsoft	3
9	111	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Perancangan dan Pengembangan Produk Manufaktur	3
	112	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Teknik Pengecoran	3
	113	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Mechanic 1. Perform lathe,milling,grinding,boring and jig boring operations</i>	3
	114	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Mechanic 2. Perform complex ;tool and cutting grinding, lathe,milling and grinding operations</i>	3
	115	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Mechanic Maintenace 1 (membongkar,mengganti,merakit)</i>	3
	116	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Mechanic Maintenace 2 (Diagnosa,Memasang,Merakit)</i>	3
	117	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Mechanic Maintenace 3 (Diagnosa,Memelihara,Memperbaiki,Memasang,Merakit)</i>	3
	118	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Mechanical Inspection</i>	3
	119	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Foundry-Quality Casting Inspection</i>	3
	120	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Foundry-Operate Melting Furnace</i>	3
	121	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Foundry-Manually Prepare Mould and Core</i>	3
	122	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Technical Drawing-Basic Engineering Detail Drafting</i>	3
	123	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Technical Drawing-Advanced Engineering Detail Drafting</i>	3
	124	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Technical Drawing-Advanced Mechanical Detail Drafting</i>	3
	125	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Technical Drawing-Advanced Structural Detail Drafting</i>	3
	126	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Technical Drawing-Create 2D Drawing Using CAD</i>	3
	127	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Technical Drawing-Create 3D Drawing Using CAD</i>	3
	128	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Pneumatic -Maintain Pneumatic System Components</i>	3
	129	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Pneumatic -Maintain and Repair Pneumatic System Components</i>	3
	130	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Fluid Power -Maintain Hydraulic System Components</i>	3

NO	INSTITUTION NAME	PROGRAM CURRICULUM	KELOMPOK BIDANG	
	131	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Fluid Power -Maintain and Repair Hydraulic System Components</i>	3
	132	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Electrical - Electrical/Electronic Measurements</i>	1
	133	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Skema/Kluster <i>Electrical -Fault Fnd and Repair/Rectify Basic Electrical Circuits</i>	1
10	134	Politeknik Negeri Bali	Okupasi Estimator Biaya Jalan	3
	135	Politeknik Negeri Bali	Okupasi Juru Ukur (Surveyor)	3
	136	Politeknik Negeri Bali	Okupasi Juru Gambar Pekerjaan Jalan dan Jembatan	3
	137	Politeknik Negeri Bali	Okupasi Pelaksana Lapangan Pekerjaan Gedung	3
	138	Politeknik Negeri Bali	Okupasi Pengawas Pekerjaan Struktur Bangunan Gedung	3
	139	Politeknik Negeri Bali	Unit Pemeliharaan PHB TR	1
	140	Politeknik Negeri Bali	Unit Pemeliharaan APP TR	1
	141	Politeknik Negeri Bali	Proramming	3
	142	Politeknik Negeri Bali	Net Working	3
	143	Politeknik Negeri Bali	Skema Autodesk	3
11	144	Politeknik Negeri Bandung	OPERASI SISTEM BOILER	1
	145	Politeknik Negeri Bandung	OPERASI PLTD	1
	146	Politeknik Negeri Bandung	OPERASI PARALEL GENERATOR KE GRID	1
	147	Politeknik Negeri Bandung	OPERASI MESIN-MESIN LISTRIK	1
	148	Politeknik Negeri Bandung	SISTEM PLTS (OFF GRID DAN ON GRID)	1
	149	Politeknik Negeri Bandung	PEMPROGRAMAN PLC	3
	150	Politeknik Negeri Bandung	AUDIT ENERGI SISTEM BOILER	1
	151	Politeknik Negeri Bandung	AUDIT ENERGI SISTEM PLTD	1
	152	Politeknik Negeri Bandung	AUDIT KELISTRIKAN	1
	153	Politeknik Negeri Bandung	SISTEM TEGANGAN TINGGI	1
	154	Politeknik Negeri Bandung	SISTEM PROTEKSI JARINGAN LISTRIK	1
	155	Politeknik Negeri Bandung	PLT MIKROHIDRO	1
	156	Politeknik Negeri Bandung	Introduction to Network (CISCO1)	3
	157	Politeknik Negeri Bandung	Routing Switching Essential (CISCO2)	3
	158	Politeknik Negeri Bandung	Scaling Network (CISCO3)	3
	159	Politeknik Negeri Bandung	Connecting Network (CISCO4)	3
	160	Politeknik Negeri Bandung	Network Security (CISCO Security)	3
161	Politeknik Negeri Bandung	PLC	3	
162	Politeknik Negeri Bandung	Instrumentasi	3	
163	Politeknik Negeri Bandung	Kendali Dasar	3	
164	Politeknik Negeri Bandung	Kendali Dijital	3	
165	Politeknik Negeri Bandung	HMI/Scada	3	
166	Politeknik Negeri Bandung	Distributed Control Systems (DCS)	3	
167	Politeknik Negeri Bandung	Pemrograman Instrumentasi dan Kendali	3	

NO	INSTITUTION NAME	PROGRAM CURRICULUM	KELOMPOK BIDANG	
168	Politeknik Negeri Bandung	Pemeliharaan dan perbaikan sistem pendingin dan tata udara komersial dan industri	1	
169	Politeknik Negeri Bandung	Pemeliharaan dan perbaikan pendingin dan tata udara AC Domestik	1	
170	Politeknik Negeri Bandung	Pemeliharaan dan perbaikan pendingin dan tata udara Hotel Engineering	1	
171	Politeknik Negeri Bandung	Zahir Academic Partner	3	
172	Politeknik Negeri Bandung	Microsoft Office Assistance	3	
173	Politeknik Negeri Bandung	IBM SPSS Level 1	3	
174	Politeknik Negeri Bandung	IBM SPSS Level 2	3	
175	Politeknik Negeri Bandung	Penyusunan Laporan Keuangan berbasis SAK- ETAP	3	
176	Politeknik Negeri Bandung	ORACLE CERTIFIED COMPUTER DATABASE	3	
177	Politeknik Negeri Bandung	ANIMASI dan MULTIMEDIA	3	
178	Politeknik Negeri Bandung	Pengoperasian Proses Ekstraksi dan Penukaran Panas	1	
179	Politeknik Negeri Bandung	Analisis Spektrofotometri Uv-VIS dan AAS	3	
180	Politeknik Negeri Bandung	MMAW (Manual Metal Arc Welding atau Las Listrik)	3	
181	Politeknik Negeri Bandung	OAW (Oxy-acetylene Welding) atau las Gas	3	
182	Politeknik Negeri Bandung	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan	3	
183	Politeknik Negeri Bandung	Pelaksana Lapangan Pekerjaan Gedung	3	
12	184	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Welder	3
	185	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Associate Welding Engineer	3
	186	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	PTMT --> Ultrasonik Testing (UT), Magnetic Particle Testing (MT), dan Liquid Penetrant Testing (PT)	3
	187	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	Non Destructive Test (NDT) Level 1	3
13	188	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pemasangan Instalasi Listrik Bangunan Sederhana	1
	189	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Estimator Biaya Jalan	3
	190	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Perekayasa Jaringan Lokal	3
	191	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pengoperasian Spektrofotometer UV-VIS	3
	192	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Estimator Biaya Jembatan	3
	193	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Juru Gambar Jalan dan Jembatan	3
	194	Politeknik Negeri Lhokseumawe	Pengoperasian Peralatan Pemisah Kimia	1