



STUDI KELAYAKAN
PENGAJUAN PENDIRIAN PROGRAM STUDI
D2 REKAYASA PERANGKAT LUNAK



**LEMBAR PERSETUJUAN
STUDI KELAYAKAN
D-II REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

Nama Perguruan Tinggi Pengusul : Politeknik Negeri Malang
Identitas Penanggung Jawab :

1. Nama : Drs. Awan Setiawan, MMT, MM
2. NIP : 19560905 198903 1 005
3. Jabatan : Direktur
4. Alamat : Jl. Soekarno Hatta No 09 Malang
5. Telepon : 0341-404424
6. Fax : -
7. Alamat Email : awan.setiawan@polinema.ac.id



Mengetahui,
Direktur Politeknik Negeri Malang

Drs. Awan Setiawan, MMT, MM
NIP. 195909101986031002

Malang, 21 Juli 2021
Ketua Tim Pendirian
Program Studi D-II
Rekayasa Perangkat Lunak

Mungki Astiningrum, ST, MKom
NIP. 197710302005012001

KATA PENGANTAR

Berkat rahmat ALLAH SWT, panitia pendirian Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Malang telah dapat menyusun dokumen studi kelayakan dengan penuh kemudahan dan kelancaran.

Dokumen studi kelayakan ini dibuat guna untuk memenuhi salah satu persyaratan usulan pendirian Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Malang. Dokumen ini dibuat sedemikian rupa secara maksimal namun demikian, kami menyadari mungkin disana sini masih adanya banyak kekurangan. Untuk itu kepada semua pihak yang telah/akan membantu untuk perbaikan dokumen ini disampaikan terima kasih.

Demikian dan semoga dokumen studi kelayakan Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Malang ini bisa memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan.

Malang, Juli 2021

**Tim Pendiri
Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Malang**

DAFTAR ISI

1	Halaman Sampul.....	1
2	Lembar Persetujuan.....	2
3	Kata Pengantar.....	3
4	Daftar Isi.....	4
5	BAB I Pendahuluan (Bentuk, Nama, Visi, Misi, dan Ciri Khas ProgramStudi)	5
6	BAB II Kebutuhan Dunia Kerja Terhadap Lulusan	9
7	BAB III Bidang Ilmu, Program Studi, dan Metode Pembelajaran/ Kurikulum	10
8	BAB IV Prospek Minat dan Daya Tampung Mahasiswa Setiap Program Studi Malang.....	12
9	BAB V Sarana dan Prasarana Sesuai Ketentuan	14
10	BAB VI Sumber Dana Pembiayaan Selama Minimal 2 Tahun	15

Lampiran Lampiran

BAB I PENDAHULUAN

Dalam rangka penguatan pendidikan tinggi vokasi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi berusaha meningkatkan peran perguruan tinggi dalam meningkatkan daya saing nasional. Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi memberikan perhatian khusus terhadap pengembangan program pendidikan vokasi (terapan) di Indonesia. Arah kebijakan pendidikan tinggi vokasi diarahkan untuk dapat memenuhi kebutuhan industri, sehingga arah pendidikan vokasi diselaraskan dengan sistem kerja industri.

Pendidikan tinggi vokasi diarahkan untuk menghasilkan lulusan yang terampil dan unggul sesuai dengan kebutuhan dunia industri dan dunia kerja. Oleh karena itu, salah satu penciri pendidikan tinggi vokasi adalah kemitraan yang kuat dengan dunia kerja untuk membangun *link and match*, melalui pengembangan kurikulum, magang industri, penerapan pembelajaran yang berorientasi pada *project-based learning* atau *case study* atau pembelajaran di luar kampus lainnya sebagai salah satu wujud implementasi merdeka belajar kampus merdeka yang dicanangkan oleh Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi. *Link and match* antara dunia industri dengan dunia pendidikan sangat dibutuhkan untuk menghasilkan lulusan yang relevan dengan pasar kerja, sehingga lulusan dapat langsung terserap di dunia kerja. Arah kebijakan pendidikan tinggi vokasi sejalan dengan kebijakan kampus merdeka.

Oleh karena itu diperlukan langkah-langkah atau terobosan yang strategis untuk menghasilkan lulusan yang terampil dan unggul sesuai dengan kebutuhan dunia industri dan dunia kerja dan menghadapi tantangan industri 4.0. Jumlah kebutuhan tenaga terampil lulusan program diploma saat ini belum berimbang terhadap struktur lapangan kerja industri. Kebutuhan tenaga terampil lulusan program diploma dua lebih besar dibanding dengan lulusan program diploma tiga sesuai dengan piramida struktur lapangan kerja industri. Berdasarkan data PDDIKTI menunjukkan bahwa jumlah program studi diploma tiga sebanyak 4.773 (13,1%) dari jumlah program studi sarjana dan diploma empat, sementara jumlah program studi diploma dua hanya 199 prodi (0,55%). Kesenjangan ini menjadi tantangan bagi Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi untuk dapat menghasilkan lulusan yang terampil sesuai dengan kebutuhan dunia kerja. Upaya menjawab tantangan tersebut, dilakukan secara strategis melalui program terobosan dan inovatif Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi yaitu “Pengembangan Program Diploma Dua Bekerjasama dengan SMK dan Industri.

Dengan bekerjasama dengan SMK dan Industri, perguruan tinggi dapat mensinergikan suplai lulusan pendidikan vokasi yang terampil dan unggul yang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja yang lulusannya dapat dimanfaatkan secara langsung. Program ini juga memberikan ruang bagi perguruan tinggi untuk memformulasikan program Diploma Dua Jalur Cepat yang mendorong lulusan SMK dapat lebih cepat mendapatkan kompetensi yang lebih tinggi melalui mekanisme yang lebih praktis. Program diploma dua jalur cepat adalah program

pendidikan vokasi yang diselenggarakan dengan beban belajar minimal 72 sks dengan masa studi yang dapat ditempuh selama 3 (tiga) semester melalui pengakuan Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL).

Sejalan dengan kebijakan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan melalui Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi untuk peningkatan kualitas sumber daya manusia, Politeknik Negeri Malang bermaksud untuk mendirikan Program Studi D-II Bekerjasama dengan SMK dan Industri (D-II Jalur Cepat) dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak . Sebagai lokasi dimana Politeknik Negeri Malang berada, Malang Raya memiliki sejumlah faktor yang dapat menjadi "Kekuatan"(*Strenghts*) untuk pendirian Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak, faktor-faktor kekuatan itu antara lain adalah:

1. Jumlah Sekolah Menengah Kejuruan khususnya jurusan di bidang TI khususnya Rekayasa Perangkat Lunak di Kota Malang dan area Malang Raya yang banyak .
2. Kebutuhan dunia usaha, dunia industri dan dunia kerja akan sumber daya manusia dengan keilmuan di bidang TI di kota Malang dan area Malang Raya yang banyak.
3. Politeknik Negeri Malang yang selalu menduduki peringkat 5 besar Politeknik terbaik se-Indonesia
4. Kerjasama yang telah dijalin oleh Politeknik Negeri Malang dengan pihak dari dunia usaha, dunia industri dan dunia kerja.
5. Tersedianya calon pengajar yang berkompeten dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak baik dari Politeknik Negeri Malang maupun dari industri.
6. Politeknik Negeri Malang menjadi primadona yang diminati pada SBMPTN 2020 sehingga memiliki peminat terbanyak Politeknik seluruh Indonesia
7. Mempunyai sarana prasarana penunjang Kegiatan Belajar Mengajar yang memadai

1.1 Bentuk

Program Studi yang akan dibentuk adalah Program Studi jenjang D-II Jalur Cepat dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak.

1.2 Nama

Nama Program Studi yang diusulkan dalam Program Diploma Dua bekerja sama dengan SMK dan Industri adalah Diploma Dua Jalur Cepat Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.

1.3 Visi

Visi, misi, tujuan dan sasaran Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Malang merupakan pemandu arah pengembangan lembaga pendidikan ini. Visi, misi, tujuan dan sasaran strategis Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Malang diuraikan sebagai berikut:

“Menjadi Program Studi Diploma Dua yang unggul dan terdepan dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak yang inovatif, profesional, berdaya saing nasional maupun global, dan menghasilkan lulusan yang berkualitas yang berwawasan kebangsaan dan lingkungan”

1.4 Misi

Misi merupakan penjabaran dari visi. Misi dilaksanakan sesuai visi yang ditetapkan agar tujuan organisasi dapat terlaksana dengan baik. Berdasarkan visi yang telah diuraikan, misi Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Malang sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran yang berkualitas
2. Mengembangkan kurikulum dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak yang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja
3. Melakukan penelitian yang inovatif dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat secara konsisten.
5. Peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia melalui sertifikasi kompetensi
6. Peningkatan kompetensi lulusan melalui kegiatan pelatihan dan atau sertifikasi
7. Meningkatkan kualitas lulusan melalui program praktek industri dan siap kerja
8. Mengembangkan infastruktur penunjang kegiatan Tri Dharma
9. Mengadakan kerjasama dengan pihak Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dan pihak industri dalam bidang Rekayasa Perangkat Lunak

1.5 Ciri Khas dari Program Studi

Program Studi Diploma Dua Jalur Cepat (*Fast Track*) merupakan salah satu program Merdeka Vokasi yang berorientasi pada sambung-suai dunia pendidikan dengan dunia usaha, dunia industri, dan dunia kerja (DUDIKA) yang melibatkan tiga pihak diantaranya Sekolah Menengah Kejuruan (SMK), Politeknik Negeri Malang, dan DUDIKA. Program Studi Diploma Dua *Fast Track* bertujuan untuk memberikan pendidikan yang sesuai dengan minat dan bakat peserta didik vokasi, dan mendorong terwujudnya program '*Link and Match*' antara dunia pendidikan dan DUDIKA. Selain untuk menambah daya tarik pendidikan vokasi, juga memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk memilih waktu pendidikan sesuai keinginan, peserta didik diberikan kebebasan memilih lulus di akhir tahun ketiga atau melanjutkan ke Diploma Dua *Fast Track*. Oleh karena itu, dengan adanya program ini diharapkan dapat mewujudkan percepatan misi Kemendikbud dalam memperbesar keterserapan lulusan pendidikan vokasi oleh dunia usaha dan industri yang memungkinkan peserta didik dapat lebih cepat mendapatkan kompetensi yang lebih tinggi melalui mekanisme yang lebih praktis, serta mendapatkan kesempatan pengalaman dari DUDIKA. Sehingga kesempatan lulusan vokasi mendapatkan pekerjaan yang layak semakin besar karena sudah memiliki kompetensi sesuai dengan kebutuhan DUDIKA sebagaimana dimaksud dalam Rencana Strategis Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan 2020-2024.

Pada tahun 2021 merupakan kali pertama Politeknik Negeri Malang (Polinema) akan membuka Program Studi Diploma Dua *Fast Track* yaitu Program Studi Diploma Rekayasa Perangkat Lunak (D-II RPL). Rencana pembukaan Program Studi D-II RPL tidak lepas dari Rencana Strategis Polinema yang fokus pada keunggulan dan keunikan prodi D-II RPL yaitu untuk mendukung pengembangan DUDIKA dengan teknologi informasi. Ciri khas program studi D-II RPL adalah

mahasiswa mempelajari tentang *Frontend Application Development*, *Backend Application Development* dan pengembangan perangkat lunak berupa Metodologi *Agile* sehingga dapat tercapai profil lulusan pemrogram junior yang siap bekerja dan bersaing di dunia industry dunia kerja. Oleh karena itu, penyusunan kurikulum disesuaikan dengan profil lulusan, sehingga sesuai dengan penyerapan lulusan yang dibutuhkan DUDIKA.

BAB II KEBUTUHAN DUNIA KERJA TERHADAP LULUSAN

Hasil rancangan pembelajaran program diploma dua jalur cepat bekerja sama dengan mitra kerjasama (DUDIKA) diharapkan dapat menghasilkan kompetensi lulusan yang berdaya saing dan sesuai dengan kebutuhan industri-industri yang berhubungan dengan teknologi informasi khususnya rekayasa perangkat lunak.

Profil lulusan yang hendak dicapai dalam pendidikan pada Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak (D-II Jalur Cepat RPL) adalah lulusan yang memiliki kecakapan dalam menulis program perangkat lunak pada skala kecil dengan mentransformasikan rancangan program yang dibuat oleh *software designers/engineers/system analyst* menjadi instruksi-instruksi yang dapat dikerjakan oleh komputer. Adapun fokus dan peluang karir lulusan Program Studi D-II RPL adalah Pemrogram Junior (*pemrogram junior*).

Tabel 1. Profil Lulusan

No	Profil Lulusan	Deskripsi
1	Pemrogram Junior	Pemrogram Junior dapat menulis program perangkat lunak pada skala kecil dengan mentransformasikan rancangan program yang dibuat oleh <i>software designers/engineers/system analyst</i> menjadi instruksi-instruksi yang dapat dikerjakan oleh komputer.

DUDIKA sebagai mitra kerjasama dalam berbagai bidang mempunyai komitmen untuk membuka peluang kerja bagi lulusan dari Diploma Dua Bekerjasama dengan SMK dan Industri

BAB III

PROGRAM STUDI YANG AKAN DISELENGGARAKAN

3.1 Bidang Ilmu

Dengan melihat peluang kerja bidang teknologi informasi dan potensi kebutuhan akan Sumber Daya Manusia yang kompeten di rekayasa perangkat lunak, maka diperlukan banyak Sumber Daya Manusia yang berkompoten di bidang teknologi informasi khususnya rekayasa perangkat lunak. Program studi Diploma Dua Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) adalah program studi yang membentuk kecakapan dalam menulis program perangkat lunak pada skala kecil dengan mentransformasikan rancangan program.

3.2 Program Studi

Politeknik Negeri Malang mendirikan Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Malang, dengan memiliki program studi yang sudah diselenggarakan dan program studi yang akan diusulkan sebagai berikut :

No.	Program Studi	Konsentrasi	Program	Kategori
1.	Rekayasa Perangkat Lunak	-	Diploma-II	Usulan Baru

Jenjang pendidikan yang diselenggarakan adalah Program Diploma II dengan tujuan untuk mempersiapkan tenaga kerja menengah yang terampil guna memenuhi tuntutan dunia kerja di Malang Raya pada bidang teknologi informasi.

3.3 Metode Pembelajaran/Kurikulum

Kegiatan pembelajaran dilaksanakan selama 4 (empat semester) yang terdiri dari 40% teori dan 60% praktek. Kegiatan praktikum akan dilaksanakan pada laboratorium dan industri yang telah bekerjasama dengan Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak. Adapun penjelasannya adalah sebagai berikut:

Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Mata Kuliah Kompetensi ¹⁾	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam/Minggu ²⁾	Capaian Lulusan Pembelajaran ³⁾				RPS ⁴⁾	Metode Pembelajaran ⁵⁾	Keterlibatan DUDIKA							
				Kuliah/Responsi/Tutorial	Praktikum	Praktek/Praktek Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus										
1	RTI212001	Agama		2	0	0	2	√	√	√		√	RPL	Tidak							
	RTI212002	Pancasila		2	0	0	2	√	√	√		√	RPL	Tidak							
	RTI212003	Kewarganegaraan		2	0	0	2	√	√	√		√	RPL	Tidak							
	RTI212004	Bahasa Indonesia		2	0	0	2	√	√	√		√	RPL	Tidak							
	RTI212005	Pemodelan Perangkat Lunak		2	0	0	2	√	√	√		√	RPL	Tidak							
	RTI212006	Basis Data	√	0	2	0	6	√	√	√	√	√	RPL	Tidak							
	RTI212007	Pemrograman Berorientasi Obyek	√	0	2	0	6	√	√	√	√	√	RPL	Tidak							
	RTI212008	Pemrograman Mobile	√	0	2	0	6	√	√	√	√	√	RPL	Tidak							
	RTI212009	Pemrograman Web	√	0	2	0	6	√	√	√	√	√	RPL	Tidak							
Total Semester 1				10	8	0	34														
2	RTI212010	Frontend Application Development	√	0	3	0	6	√	√	√	√	√	Kuliah	Tidak							
	RTI212011	Backend Application Development	√	0	3	0	6	√	√	√	√	√	Kuliah	Tidak							
	RTI212012	Metodologi Agile	√	2	0	0	2	√	√	√	√	√	Kuliah	Tidak							
	RTI212013	Basis Data Lanjut	√	0	3	0	6	√	√	√	√	√	Kuliah	Tidak							
	RTI212014	Bahasa Inggris		2	0	0	2	√	√	√		√	Kuliah	Tidak							
Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Mata Kuliah Kompetensi ¹⁾	Bobot Kredit (sks)			Konversi Kredit ke Jam/Minggu ²⁾	Capaian Lulusan Pembelajaran ³⁾				RPS ⁴⁾	Metode Pembelajaran ⁵⁾	Keterlibatan DUDIKA							
				Kuliah/Responsi/Tutorial	Praktikum	Praktek/Praktek Lapangan		Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus										
					Development																
				RTI212012	Metodologi Agile	√		2	0	0	2				√	√	√	√	√	Kuliah	Tidak
				RTI212013	Basis Data Lanjut	√		0	3	0	6				√	√	√	√	√	Kuliah	Tidak
RTI212014	Bahasa Inggris Persiapan Keja		2	0	0	2	√	√	√		√	Kuliah	Tidak								
Total Semester 2				4	9	0	22														
3	RTI212015	Magang Industri 1		5	0	13	42	√	√	√	√	√	Praktik	Pembimbing industri							
Total Semester 3				5	0	13	42														
	KSA	Budaya Kerja Industri		6	0	0	6	√	√	√	√	√	KSA	Instruktur industri							
4	RTI212016	Magang Industri 2		5	0	13	42	√	√	√	√	√	Praktik	Pembimbing industri							
Total Semester 4				5	0	13	42														
Jumlah				30	17	26	146														

BAB IV

PROSPEK DAN MINAT DAN DAYA TAMPUNG MAHASISWA SETIAP PROGRAM STUDI

4.1 Prospek dan Minat

Program diploma dua yang diajukan adalah program diploma dua bekerjasama dengan SMK dan DUDIKA, dimana bersama-sama dengan Politeknik Negeri Malang berkomitmen untuk menyelenggarakan program ini dengan saling memberikan dukungan berupa, calon mahasiswa dari siswa SMK yang telah bekerjasama, dan tempat serta kesempatan magang kerja dari pihak Dudika. Sehingga untuk minat calon mahasiswa bisa dikatakan telah tercukupi sesuai dengan komitmen bersama. Serta jumlah SMK di kota Malang yang memiliki jurusan Rekayasa Perangkat Lunak cukup banyak baik negeri maupun swasta, dimana enam di antaranya telah menjalin kerjasama dengan Politeknik Negeri Malang dalam program diploma dua jalur cepat ini. Ke depan harapannya jumlah SMK yang bekerjasama akan bertambah.

Dapat diketahui bersama pada saat ini kebutuhan akan tenaga kerja di bidang Teknologi Informasi sangatlah luas, baik di dunia usaha, dunia industri dan dunia kerja. Utamanya adalah sebagai seorang Pemrogram. Dengan adanya kerjasama dengan pihak industri dalam program diploma dua jalur cepat ini, maka terbentuk komitmen bersama untuk memberikan tempat dan kesempatan untuk mahasiswa melakukan program magang kerja, selain itu juga diharapkan mahasiswa lulusan dari program ini juga mendapatkan peluang menjadi pekerja tetap di industri-industri yang telah melakukan kerjasama tersebut. Ke depan program diploma dua jalur cepat akan semakin banyak diminati oleh pihak industri untuk menjalin kerjasama, karena industri mendapatkan jaminan tenaga kerja yang unggul dan berprestasi. Sehingga hal tersebut akan menambah jumlah industri yang bekerja sama dan tentunya ini juga akan memberi peluang lebih besar lagi bagi siswa-siswi SMK yang melanjutkan ke program diploma dua jalur cepat.

4.2 Daya Tampung Mahasiswa terhadap Program Studi

Jumlah mahasiswa yang dapat dikelola akan sangat tergantung dari ruang kelas dan fasilitas yang dapat disediakan oleh perguruan tinggi tersebut, jumlah matakuliah yang ditawarkan pada setiap semester, jumlah kelas paralel untuk setiap matakuliah, kapasitas ruang kuliah, frekuensi penggunaan ruang kuliah dalam satu hari dan berapa hari perkuliahan dilaksanakan dalam satu minggu. Karena program studi ini bekerja sama dengan industri maka faktor penentu lainnya adalah kapastias dari industri untuk mengadakan proses magang/ Jumlah mahasiswa yang dapat dikelola tersebut pada akhirnya akan menentukan jumlah dosen yang diperlukan untuk melaksanakan proses belajar mengajar. Sebagaimana yang telah ditetapkan oleh Dikti dalam Standar Nasional Pendidikan (2005), jumlah mahasiswa untuk program studi Ilmu eksata adalah 20 sampai dengan 30 mahasiswa per kelasnya, sedangkan untuk program studi Ilmu sosial

jumlah mahasiswanya adalah 30 sampai dengan 45 mahasiswa per kelasnya.. Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak akan menampung 30 mahasiswa untuk tahun pertama, mengingat Program Studi tersebut masih baru sehingga untuk ruang kelas yang diperlukan adalah 2 ruang kelas teori dan 2 ruang Laboratorium dengan jumlah dosen 5 orang pada tahun pertama.

BAB V
PRASARANA DAN SARANA

A. Ruang Kuliah, Ruang Kerja Dosen, Kantor, dan Perpustakaan

No.	Jenis Ruang	Jumlah Unit (buah)	Luas Total (m ²)	Kapasitas total (orang)	Status		
					SD	KS	SW
1	Ruang Kuliah	2	70	60	√		
2	Ruang Dosen	1	20	5	√		
3	Kantor & Adm	1	54	3	√		
4	Perpustakaan	1	54	10	√		
TOTAL		5	198				

Keterangan:

SD = Milik Sendiri; KS = Kerja Sama; SW = Sewa/Kontrak

B. Ruang Akademik Khusus dan Peralatan

No.	Nama Ruang Akademik Khusus	Status			Jumlah Unit (buah)	Luas Total (m ²)	Kapasitas total (orang)	Peralatan	
		PT	DUDIKA	SW				Jenis	Unit
1	Laboratorium Pemrograman	II	-	-	1	7x5	30	a. PC	30
								b. LCD	1
								c. Proyektor	1
								d. AC	1
								e. Lemari	1
								f. Whiteboard	1
2	Laboratorium Basis Data	II	-	-	1	7x5	30	a. PC	30
								b. LCD	1
								c. Proyektor	1
								d. AC	1
								e. Lemari	1
								f. Whiteboard	1
TOTAL					2				

C. Tenaga Kependidikan

No.	Jenis Tenaga Kependidikan ¹	Jumlah Tenaga Kependidikan dengan Pendidikan Tertinggi ²				
		M	P	S	D4	D3
1	Calon Administrator				2	
2	Calon Pustakawan				1	
Jumlah					3	

BAB V

SUMBER DAYA DAN PEMBIAYAAN SELAMA 2 TAHUN

Dalam penyelenggaraan kegiatan di perguruan tinggi, unsur pembiayaan merupakan salah satu unsur utama demi kelancaran dan keberhasilan penyelenggaraan seluruh kegiatan yang dilakukan oleh perguruan tinggi. Pembiayaan pada perguruan tinggi tidak hanya diperuntukkan bagi kegiatan pendidikan melainkan juga untuk kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta untuk menunjang kegiatan mahasiswa, kesejahteraan dosen, dan tenaga kependidikan. Agar seluruh penyelenggaraan kegiatan suatu perguruan tinggi dapat berjalan dengan baik diperlukan tolok ukur atau standar pembiayaan.

Peraturan pemerintah Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan (SNP) pasal 26 menyatakan bahwa substansi standar pembiayaan pada setiap perguruan tinggi setidaknya mengatur atau menetapkan pembiayaan pendidikan yang terdiri atas biaya investasi, biaya operasi, dan biaya personal. Dengan pertimbangan hal-hal tersebut maka POLINEMA menetapkan standar pembiayaan yang akan menjadi pedoman dan tolok ukur bagi pimpinan, Jurusan/program studi, dan Ka. Bag Ka. unit yang bertanggung jawab dalam perannya sebagai pengguna anggaran atau kuasa pengguna anggaran.

Adapun biaya-biaya yang diperlukan untuk pendirian Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak diantaranya:

1. Biaya investasi meliputi biaya penyediaan sarana dan prasarana, biaya pengembangan sumberdaya manusia dan modal kerja tetap
2. Biaya operasi meliputi:
 - 1) Gaji dosen dan tenaga kependidikan serta segala tunjangan yang melekat pada gaji;
 - 2) Bahan atau peralatan habis pakai; dan
 - 3) Biaya operasi pendidikan tak langsung berupa daya, air, jasa telekomunikasi, pemeliharaan sarana dan prasarana, transportasi, konsumsi, pajak, asuransi, dan lain sebagainya.
3. Biaya personal meliputi biaya pendidikan yang harus dikeluarkan oleh peserta didik untuk bisa mengikuti proses pembelajaran secara teratur dan berkelanjutan.

Dalam menjalankan bisnisnya, Politeknik Negeri Malang sebagai salah satu Perguruan Tinggi Negeri yang telah BLU dapat memberikan piutang sehubungan dengan penyerahan barang, jasa, dan/atau transaksi lainnya yang berhubungan langsung atau tidak langsung dari kegiatan BLU yang dipergunakan untuk pendirian Program Studi D-II Rekayasa Perangkat Lunak. Piutang merupakan jumlah terbesar dari aset lancar yang juga merupakan salah satu sumber pembiayaan APB

LAMPIRAN 1 - Sarana Dan Prasarana

Ruang Kuliah, Ruang Kerja Dosen, Kantor, dan Perpustakaan

No.	Jenis Ruang	Jumlah Unit (buah)	Luas Total (m ²)	Kapasitas total (orang)	Status		
					SD	KS	SW
1	Ruang Kuliah	2	70	60	√		
2	Ruang Dosen	1	20	5	√		
3	Kantor & Adm	1	54	3	√		
4	Perpustakaan	1	54	10	√		
TOTAL		5	198				

Keterangan:

SD = Milik Sendiri; KS = Kerja Sama; SW = Sewa/Kontrak

Ruang Akademik Khusus dan Peralatan

No.	Nama Ruang Akademik Khusus	Status			Jumlah Unit (buah)	Luas Total (m ²)	Kapasitas total (orang)	Peralatan	
		PT	DUDIKA	SW				Jenis	Unit
1	Laboratorium Pemrograman	II	-	-	1	7x5	30	a. PC	30
								b. LCD	1
								c. Proyektor	1
								d. AC	1
								e. Lemari	1
								f. Whiteboard	1
2	Laboratorium Basis Data	II	-	-	1	7x5	30	a. PC	30
								b. LCD	1
								c. Proyektor	1
								d. AC	1
								e. Lemari	1
								f. Whiteboard	1
TOTAL					2				

Tenaga Kependidikan

No.	Jenis Tenaga Kependidikan ¹	Jumlah Tenaga Kependidikan dengan Pendidikan Tertinggi ²				
		M	P	S	D4	D3
1	Calon Administrator				2	
2	Calon Pustakawan				1	
Jumlah					3	

LAMPIRAN 2 Rancangan Pengembangan Kampus (akan disediakan)

Sarana dan Prasarana Yang Akan Disediakan

No	Jenis Prasarana	Jumlah Unit	Total Luas (m ²)	Kepemilikan		Kondisi	
				SD	SW	Terawat	Tidak Terawat
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Ruang Administrasi Program Studi dan KPS	1	16	√		√	
2	Ruang Kuliah Teleconference (Gd AF)	1	80	√		√	
3	Ruang Gudang dan Teknisi (Gd AF Lt 1)	1	29.6	√		√	
4	Ruang Server dan Teknisi (Gd Sipil Lt 7)	1	28	√		√	
5	Lab. Studio Proyek IT	1	50	√		√	
6	Pantry R. Kuliah (AF)	1	6	√		√	
7	Toilet R. Kuliah (AF)	1	20	√		√	

LAMPIRAN 3



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
Jl. Soekarno Hatta No.9 Jatimulyo, Lowokwaru, Malang, 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420,
<http://www.polinema.ac.id>



**SURAT PERNYATAAN KOMITMEN DANA PENDAMPING UNTUK PROGRAM
DIPLOMA DUA JALUR CEPAT PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

Nomor : 11086/PL2/KU/2021

TAHUN ANGGARAN 2021

Saya sebagai Pimpinan Politeknik Negeri Malang dengan ini menyampaikan rencana pelaksanaan pendirian Program Diploma Dua Jalur Cepat Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak 2021. Kami menyatakan kesanggupan untuk menyediakan dana pendamping sebesar 5% dari total anggaran yang diusulkan. Untuk tahun 2021 akan menyediakan dana sebesar Rp23.600.000,- (dua puluh tiga juta enam ratus ribu rupiah). Apabila kami tidak menyediakan dana pendamping sebagaimana disebutkan di atas, kami bersedia menerima sanksi yang berlaku dalam melaksanakan program pengembangan yang didanai oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Vokasi - DIKTI VOKASI, kami bersedia memenuhi persyaratan yang diminta dan mengikuti aturan pemerintah yang terkait dengan pengelolaan keuangan serta pengadaan.

Malang, 23 Juli 2021

Direktur



Drs. Awan Setiawan, M.MT, M.M
NIP. 195909101986031002

LAMPIRAN 4

PAKTA INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Awan Setiawan, MMT, MM
NIP : 195909101986031002
Jabatan : Direktur Politeknik Negeri Malang
Alamat : Jl. Soekarno Hatta No.9, Kel. Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang,
Jawa Timur

Menyatakan sebagai berikut:

1. Berperan secara pro aktif dalam upaya pencegahan dan pemberantasan Korupsi, Kolusi dan Nepotisme serta tidak melibatkan diri dalam perbuatan tercela;
2. Tidak melakukan pemberian secara langsung atau tidak langsung berupa suap, hadiah, bantuan atau bentuk lainnya yang tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Bersikap transparan, jujur, objektif dan akuntabel dalam melaksanakan Bantuan Pengembangan Program Diploma Dua Bekerjasama dengan SMK dan Industri pada Politeknik Negeri Malang sesuai Surat Perjanjian Kerja sama;
4. Menghindari pertentangan kepentingan (*conflict of interest*) dalam pelaksanaan tugas, dan menjaga iklim kerja yang kondusif;
5. Melaksanakan tugas sesuai dengan peraturan perundang-undangan di lingkungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi;
6. Akan menyampaikan informasi penyimpangan integritas serta turut menjaga kerahasiaan saksi atas pelanggaran peraturan yang dilaporkannya;
7. Bila saya melanggar hal-hal tersebut di atas, saya siap menghadapi konsekuensinya sesuai dengan aturan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 21 Juli 2021
Pembuat Pernyataan
Direktur Politeknik Negeri Malang



Drs. Awan Setiawan, MMT, MM
NIP 195909101986031002