**SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH**

*Diploma Supplement*

Nomor : ${no\_skpi}

*Number* : *${no\_skpi}*

Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) ini mengacu pada Kerangka Kualiﬁkasi Nasional Indonesia (KKNI) dan Konvensi Unesco tentang pengakuan studi, ijazah, dan gelar pendidikan tinggi. Tujuan dari SKPI ini adalah menjadi dokumen yang menyatakan kemampuan kerja, penguasaan pengetahuan, dan sikap/moral pemegangnya.

*This Diploma Supplement refers to the Indonesian Qualiﬁcation Framework and UNESCO Convention on the Recognition of Studies, Diplomas and Degrees in Higher Education. The purpose of the supplement is to provide a description of the nature, level, context and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualiﬁcation to which this supplement is appended.*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **INFORMASI TENTANG IDENTITAS DIRI PEMEGANG SKPI**   *Information of Personal Diploma Supplement Holder* | |
| * 1. **Nama Lengkap**   *Full name* | **${nama}** |
| * 1. **Tempat dan Tanggal Lahir**   *Place and Date of Birth* | **${tempat}, ${tanggal}** |
| * 1. **Nomor Induk Mahasiswa**   *Student Identification Number* | **${nim}** |
| * 1. **Tanggal, Bulan dan Tahun Masuk**   *Date, Month, and Admission Year* | **${tanggal\_masuk}** |
| * 1. **Tanggal, Bulan dan Tahun Lulus**   *Date, Month, and Graduation Year* | **${tanggal\_lulus}** |
| * 1. **Nomor Seri Ijazah**   *Diploma Serial Number* | **${no\_ijazah}** |
| * 1. **Gelar yang Diperoleh**   *Degrees Obtained Student* | **Ahli Madya Teknik (A.Md.T.)**  *Diploma* |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **INFORMASI TENTANG IDENTITAS PENYELENGGARA PROGRAM**   *Information of Identity Higher Education Institution* | |
| **2.1 Nomor Keputusan Pendirian PT**  *Decision of Establishment of the College* *Number* | **404/E/O/2014**  *404/E/O/2014* |
| * 1. **Nama Perguruan Tinggi**   *Name of University*  **Status Akreditasi Perguruan Tinggi**  *College Accreditation Status*  **Nomor SK Akreditasi**  *Accreditation Decree Number* | **Politeknik META Industri Cikarang**  *META Industry Polytechnic*  **Baik**  *Good*  **720/SK/BAN-PT/Akred/PT/IX/2020** |
| * 1. **Nama Program Studi**   *Study Program*  **Status Akreditasi Program Studi**  *Study Program Accreditation Status*  **Nomor SK Akreditasi Program Studi**  *Accreditation Decree Number Student* | **Teknik Komputer**  *Computer Engineering*  **B**  **2104/SK/BAN-PT/Akred/Dipl-III/VIII/2018** |
| * 1. **Jenis Pendidikan**   *Type of Education* | **Vokasi**  *Vocational* |
| * 1. **Program Pendidikan**   *Educational Program* | **D3**  *D3* |
| * 1. **Jenjang Kualifikasi Sesuai**   *Appropriate Level of Qualification KKNI* | **Level****5**  *Level**5* |
| * 1. **Persyaratan Penerimaan**   *Admission Requirements* | **Lulus Pendidikan Menengah Atas/Sederajat**  *Graduate from High School or Similar Level of Education* |
| * 1. **Bahasa Pengantar Kuliah**   *Lecture Language* | **Indonesia**  *Indonesian* |
| * 1. **Sistem Penilaian**   *Scoring System* | **Skala 1-4; A=4, B+=3,5, B=3, C+=2,5, C=2, D=1, E=0**  *Scale 1-4; A=4, B+=3,5, B=3, C+=2,5, C=2, D=1, E=0* |
| * 1. **Lama Studi Reguler**   *Regular Study Period* | **6 Semester**  *6 Semester* |
| **2.11 Program Pendidikan Tinggi Lanjutan**  *Higher Education Advanced Program* | **Akademik & Sarjana (Strata 1)**  *Academic & Bachelor Degree*  **Program Magister & Doktoral**  *Master & Doctoral Program* |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **INFORMASI KUALIFIKASI DAN HASIL YANG DICAPAI**   *Information of Qualification and Learning Outcome* | |
| **3.1 Capaian Pembelajaran**  *Learning Outcome* | |
| **3.1.1 Sikap dan Tata Nilai**   1. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius. 2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. 3. Berperan sebagai warganegara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa serta turut menjaga perdamaian dunia. 4. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara berdasarkan Pancasila. 5. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan. 6. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain. 7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan masyarakat dan bernegara. 8. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. 9. Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik. 10. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan. | ***Attitude and Values***   1. *Believe in God Almighty and be able to show a religious attitude.* 2. *Upholding human values in carrying out duties based on religion, morality and ethics* 3. *Acting as a citizen who is proud and loves the country, has nationalism and a sense of responsibility to the state and nation, and helps maintain world peace.* 4. *Contributing to improving the quality of life in society, nation and state based on Pancasila.* 5. *Cooperate and have social sensitivity and concern for the community and the environment.* 6. *Respect the diversity of cultures, views, religions and beliefs as well as the original opinions or findings of others.* 7. *Obey the laws and discipline of society and the state throughout the life.* 8. *Demonstrate an attitude of responsibility for work in his field of expertise independently.* 9. *Internalizing academic values, norms, and ethics.* 10. *Internalizing the spirit of independence, struggle and entrepreneurship.* |
| **3.1.2 Keterampilan Umum**   1. Mampu melakukan pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok. 2. Mampu menguasai konsep teoritis ilmu komputer dan informatika secara umum, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural. 3. Mampu menyelesaikan pekerjaan terkait bidang komputer dan informatika berlingkup luas, memilih metode yang sesuai dari beragam pilihan yang sudah maupun belum baku dengan menganalisis data, serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur. 4. Mampu mengelola kelompok kerja dan menyusun laporan tertulis secara komprehensif. | ***The Ability of Knowledge***   1. *Able to do work alone and can be given responsibility for the achievement of group work.* 2. *Able to master the theoretical concepts of computer science and informatics in general and able to formulate solutions of procedural problems.* 3. *Able to complete work related to the broad scope of computers and informatics, to choose the appropriate method from a variety of standardized and non-standard options by analyzing data and to be able to show performance with measurable quality and quantity.* 4. *Able to manage work groups and compile comprehensive written reports.* |
| **3.1.3 Keterampilan Khusus**   1. Mampu menerapkan Konsep Kalkulus dan Persamaan Diferensial untuk memecahkan masalah terkait denga teori komunikasi signal dan sister serta elektronika. 2. Mampu menerapkan prinsip-prinsip pemodelan matematika, program linear untuk menyelesaikan masalah elektronika. 3. Mampu menerapkan konsep ilmu alamiah dasar (fisik dan kimia) terutama tentang mekanika dan kelistrikan untuk mendukung perancangan elektronika. 4. Mampu menerapkan konsep-konsep dasar pengembangan perangkat lunak serta mampu membuat program untuk meningkatkan efektivitas penggunaan komputer untuk memecahkan masalah tertentu. 5. Mampu merancang aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan bidang robotika. 6. Mampu menerapkan konsep-konsep yang berkaitan dengan arsitektur dan organisasi komputer serta memanfaatkannya untuk meningkatkan kinerja komputer. 7. Mampu menerapkan konsep dan prinsip algoritma serta teori ilmu komputer yang dapat digunakan dalam pemodelan dan desain sistem berbasis komputer. 8. Mampu menerapkan konsep-konsep bahasa pemrograman, serta mampu menerapkan beberapa solusi serta beberapa model bahasa pemrograman. 9. Mampu menerapkan pengelolaan infrastruktur jaringan komputer untuk mendapatkan kinerja jaringan yang optimal. | ***Special Skill***   1. *Able to apply the concept of calculus and differential equations to solve problems related to signal and sister communication theory and electronics.* 2. *Able to apply the principles of mathematical modeling, linear programming to solve electronic problems.* 3. *Able to apply basic natural science concepts (physical and chemical) especially about mechanic and electricity to support electronic design.* 4. *Able to apply basic concepts of software development and be able to create program to increase the effectiveness of using computers to solve certain problems.* 5. *Able to design software applications related to robotics.* 6. *Able to apply concepts related to computer architecture and organization and utilize them to improve computer performance.* 7. *Able to apply algorithmic concepts and principle as well as computer science theory than can be used in computer based-system modeling and design.* 8. *Able to apply programming language concepts, and be able to implement several solutions and programming language models.* 9. *Able to implement computer network infrastructure management to get optimal network performance.* |
| **3.1.4 Penguasaan Pengetahuan**   1. Penguasaan konsep teori struktur dasar dan organisasi pada sistem komputer. 2. Penguasaan terhadap rancang bangun perangkat keras dan lunak *(embeded system)* skala kecil dan jaringan komputer sesuai kebutuhan pengguna. 3. Penguasaan terhadap pengetahuan dasar ilmiah dan mekanisme kerja komputer sehingga mampu memecahkan masalah melalui pembuatan model solusi sistem berbasis komputer. 4. Penguasaan terhadap teknik, keterampilan dan alat bantu yang diperlukan dalam bidang teknik komputer. 5. Penguasaan terhadap tanggung jawab etika dan profesi. | ***General Skill***   1. *Mastery of basic structure theory and organization in computer system.* 2. *Mastery of hardware and software design (embedded system) on a small scale and computer networks according to user needs.* 3. *Mastery of basic scientific knowledge and computer working mechanism so as to be able to solve problems through computer based-system solution modeling.* 4. *Mastery of techniques, skills, and tools needed in the field of computer engineering.* 5. *Mastery of ethical and professional responsibilities.* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFORMASI TENTANG SISTEM PENDIDIKAN TINGGI DI INDONESIA DAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA** http://kkni.kemendikbud.go.id/   *Information About the Higher Education System in Indonesia and the Indonesian National Qualification Framework* http://kkni.kemendikbud.go.id/   |  |  | | --- | --- | | **SISTEM PENDIDIKAN TINGGI DI INDONESIA** | ***HIGHER EDUCATION SYSTEM IN INDONESIA*** | | Pendidikan tinggi terdiri dari (1) pendidikan akademik yang memiliki fokus dalam penguasaan ilmu pengetahuan dan (2) pendidikan vokasi yang menitikberatkan pada persiapan lulusan untuk mengaplikasikan keahliannya.  Institusi Pendidikan Tinggi yang menawarkan pendidikan akademik dan vokasi dapat dibedakan berdasarkan jenjang dan program studi yang ditawarkan seperti universitas, institut, sekolah tinggi, politeknik, akademi dan akademi komunitas.  Politeknik merupakan Perguruan Tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dalam berbagai rumpun Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi dan jika memenuhi syarat, politeknik dapat menyelenggarakan pendidikan profesi. | *The Higher Education in Indonesia includes (1) academic education that focuses on the mastery of knowledge and (2) vocational education that emphasizes on preparing graduates to apply their expertise.*  *The Higher Education Institutions in Indonesia offer academic and vocational education is recognizable from the levels and study programs offered by universities, institutes, colleges, polytechnics, academies and community colleges.*  *Polytechnics are higher education institutions that conduct vocational education of disciplines of sciences and/or certain technology and, if requirements are met, professional education.* | | **JENJANG PENDIDIKAN DAN SYARAT BELAJAR** | ***LEVELS OF EDUCATION AND CONDITIONS OF LEARNING*** | | Institusi pendidikan tinggi menawarkan berbagai jenjang pendidikan baik berupa pendidikan akademis maupun pendidikan vokasi. Perguruan tinggi yang memberikan pendidikan akademis dapat menawarkan jenjang pendidikan Sarjana (S1), Program Profesi, Magister (S2), Program Spesialis (SP) dan Program Doktoral (S3). Sedangkan pendidikan vokasi menawarkan program Diploma I, II, II dan IV | *Higher education institutions offer several levels of education either in the field of academic or vocational education. Higher education institutions that offer academic education can offer the bachelor degree (Sarjana – S1), Professional Programs, Master’s Degree (Magister – S2), Specialist Programs and Doctoral Programs (S3). On the other hand, vocational education offers Diploma I, II, III and IV programs.* | | **SKS DAN LAMA STUDI** | ***SEMESTER CREDIT UNIT AND DURATION OF STUDY*** | | SKS adalah singkatan dari satuan kredit semester. Dengan sistem ini, mahasiswa dimungkinkan untuk memilih sendiri mata kuliah yang akan ia ambil dalam satu semester. SKS digunakan sebagai ukuran:   * Hasil yang diharapkan, cara pengajaran, jumlah waktu yang ia habiskan di ruang kelas dan jumlah persiapan kerja di luar kegiatan kelas. * Besarnya beban studi mahasiswa. * Besarnya pengakuan atas keberhasilan usaha belajar mahasiswa. * Besarnya usaha belajar yang diperlukan mahasiswa untuk menyelesaikan suatu program, baik program semesteran maupun program lengkap. * Besarnya usaha penyelenggaraan pendidikan bagi tenaga pengajar. | *SCU stands for Semester Credit Units. This system allows students to choose their subjects for the semester. Semester Credit Units measures:*   * *The outcomes expected, the mode of instruction, the amount of time spent in the class room, and the amount of outside preparatory work expected for the class.* * *The amount of student’s study load.* * *The recognition of student’s study success in their study* * *The amount of time and effort needed by the student to accomplish a program, either in terms of semester program or the overall programs.* * *The amount of time and effort for faculty members to conduct the education* | | **KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA (KKNI)** | ***INDONESIAN QUALIFICATION FRAMEWORK*** | | Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) adalah kerangka penjenjangan kualifikasi dan kompetensi tenaga kerja Indonesia yang menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan sektor pendidikann dengan sektor pelatihan dan pengalaman kerja dalam suatu skema pengakuan kemampuan kerja yang disesuaikan dengan struktur di berbagai sektor pekerjaan. KKNI merupakan perwujudan mutu dan jati diri Bangsa Indonesia terkait dengan sistem pendidikan nasional, sistem pelatihan kerja nasional serta sistem penilaian kesetaraan capaian pembelajaran (*learning outcomes*) nasional, yang dimiliki Indonesia untuk menghasilkan sumberdaya manusia yang bermutu dan produktif. | *The Indonesian National Qualification Framework is a framework denoting levels of Indonesian workforce qualifications and competence, that compares, equalizes, and integrates the education and training sectors and work experience in a scheme recognizing work competence based on the structures of various work sectors. The Framework is the manifestation of the quality and identity of the Indonesian people in relations to the national education system, national workforce training system and national learning outcomes equality evaluation system that Indonesia has in order to produce qualified and productive human resources.* | |

**LAMPIRAN SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH**

*Attachment Diploma Supplement*

Nomor : ${no\_skpi}

*Number :* *${no\_skpi}*

Nama : ${nama} Nomor Induk Mahasiswa : ${nim}

*Name* *Student Number*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Kegiatan/Organisasi**  *Name of Activity/Organization* | **Prestasi**  *Achievement* | **Tingkat**  *Level* | **Durasi**  *Duration* |
| **A** | **Daftar Organisasi dan Kepanitiaan Mahasiswa**  *List of Student Organizations and Committees.* | | | |
| ${no} | ${nama\_kegiatan} | ${prestasi} | ${tingkat} | ${tgl\_pelaksanaan} |
| **B** | **Daftar Kompetisi dan Prestasi Mahasiswa**  *List of Student Competitions and Achievements* | | | |
| ${noB} | ${nama\_kegiatanB} | ${prestasiB} | ${tingkatB} | ${tgl\_pelaksanaanB} |
| **C** | **Daftar Sertifikasi Profesi/Kompetensi**  *List of Professional/Competency Certifications* | | | |
| ${noC} | ${nama\_kegiatanC} | ${prestasiC} | ${tingkatC} | ${tgl\_pelaksanaanC} |
| **D** | **Pertemuan Ilmiah**  *Scientific meeting* | | | |
| ${noD} | ${nama\_kegiatanD} | ${prestasiD} | ${tingkatD} | ${tgl\_pelaksanaanD} |
| **E** | **Lainnya**  *Others* | | | |
| ${noE} | ${nama\_kegiatanE} | ${prestasiE} | ${tingkatE} | ${tgl\_pelaksanaanE} |

**PENGALAMAN KERJA**

*Work Experience*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Perusahaan**  *Company* | **Jabatan**  *Department* | **Masa Kerja**  *Working Time* |
| ${noP} | **${nama\_pt}** | **${posisi}** | **${tahun\_masuk} - ${tahun\_keluar}** |

**P E N G E S A H A N**

*Endorsement*

Ditetapkan di Cikarang / *Set in Cikarang*

Tanggal:19 November 2022 */ Date: November 19th, 2022*

Wakil Direktur I Bidang Akademik / *Vice Director 1 Academic Affairs*

Tisa Amalia, S.Si.T., M.H.

NIDN: 0625048701

Catatan Resmi

* SKPI dikeluarkan oleh institusi pendidikan tinggi yang berwenang mengeluarkan ijazah sesuai dengan paraturan perundang-undangan yang berlaku.
* SKPI hanya diterbitkan setelah mahasiswa dinyatakan lulus dari suatu program studi secara resmi oleh Perguruan Tinggi.
* SKPI diterbitkan dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.
* SKPI yang asli diterbitkan dan berlogo Perguruan Tinggi, yang diterbitkan secara khusus oleh Perguruan Tinggi.
* Penerima SKPI dicantumkan dalam situs resmi Perguruan Tinggi.

*Official Notes*

* *This Diploma Supplement is issued by META Industry of Polytechnic, a higher education institution authorized to issue diplomas in accordance with the applicable Laws.*
* *This Diploma Supplement is issued after the student is officially declared a graduate of a study program by the META Industry of Polytechnic.*
* *This Diploma Supplement is written in both Bahasa Indonesia English.*
* *The original copy of this Diploma Supplement with the higher education institution’s logo, and issued exclusively by META Industry of Polytechnic.*
* *The awardee of this Diploma Supplement is officially listed in the META Industry of Polytechnic official website*

|  |
| --- |
| **Alamat /***Contact Details* |
| Politeknik META Industri Cikarang  Jalan Inti 1 Blok C1 No 7 Lippo Cikarang Kabupaten Bekasi Provinsi Jawa Barat  Tlp. 021-89902403  Website : www.politeknikmeta.ac.id |