



SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH

Diploma Supplement

Nomor : SKPI/56402/2020/25002

Number : SKPI/56402/2020/25002

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	
1.1 Nama Lengkap <i>Fullname</i>	Mohammad Bintang Saputra
1.2 Tempat dan Tanggal Lahir <i>Place and Date of Birth</i>	Pekalongan, 17 Mei 1997 <i>Pekalongan, May 17th, 1997</i>
1.3 Nomor Induk Mahasiswa <i>Student Identification Number</i>	1622902
1.4 Tanggal, Bulan dan Tahun Masuk <i>Date, Month, and Admission Year</i>	4 September 2017 <i>September 4th, 2017</i>
1.5 Tanggal, Bulan dan Tahun Lulus <i>Date, Month, and Graduation Year</i>	30 Oktober 2020 <i>October 30th, 2020</i>
1.6 Nomor Seri Ijazah <i>Diploma Serial Number</i>	56402/2020/25002
1.7 Gelar yang Diperoleh <i>Bachelor's Degree Student</i>	Ahli Madya Teknik (A.Md. T)

2. INFORMASI TENTANG IDENTITAS PENYELENGGARA PROGRAM	
Information of Identity Higher Education Institution	
2.1 Nomor Keputusan Pendirian PT <i>Decision of Establishment of the College Number</i>	404/E/O/2014 <i>404/E/O/2014</i>
2.2 Nama Perguruan Tinggi <i>Name of University</i>	Politeknik META Industri Cikarang <i>META Industry Polytechnic</i>
2.3 Nama Program Studi <i>Study Program Student</i>	Teknik Industri <i>Industrial Engineering</i>
2.4 Jenis Pendidikan <i>Type of Education</i>	Vokasi <i>Vocational</i>
2.5 Program Pendidikan <i>Educational Program</i>	D3 <i>D3</i>



2.6 Jenjang Kualifikasi Sesuai <i>Appropriate Level of Qualification KKNi</i>	Level 5 <i>Level 5</i>
2.7 Persyaratan Penerimaan <i>Admission Requirements</i>	Lulus Pendidikan Menengah Atas/Sederajat <i>Graduate from High School or Similar Level of Education</i>
2.8 Bahasa Pengantar Kuliah <i>Lecture Language</i>	Indonesia <i>Indonesian</i>
2.9 Sistem Penilaian <i>Scoring System</i>	Skala 1-4; A=4, B+=3,5, B=3, C+=2,5, C=2, D=1, E=0 <i>Scale 1-4; A=4, B+=3,5, B=3, C+=2,5, C=2, D=1, E=0</i>
2.10 Lama Studi Reguler <i>Regular Study Period</i>	6 Semester <i>6 Semester</i>
2.11 Program Pendidikan Tinggi Lanjutan <i>Higher Education Advanced Program</i>	- -

3. INFORMASI KUALIFIKASI DAN HASIL YANG DICAPAI <i>Information of Qualification and Learning Outcome</i>	
3.1 Capaian Pembelajaran <i>Learning Outcome</i>	
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 <ol style="list-style-type: none">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 <ol style="list-style-type: none">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 <ol style="list-style-type: none">1. Mampu menerapkan Konsep Kalkulus dan Persamaan Diferensial untuk memecahkan masalah terkait dengan teori komunikasi signal dan sistem 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 <ol style="list-style-type: none">1. Able to apply the concept of calculus and differential equations to solve problems related to signal and system 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 that can be used in computer based-system modelling 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 <ol style="list-style-type: none">1. Penguasaan konsep teori struktur dasar dan organisasi pada sistem komputer.2. Penguasaan terhadap rancang bangun perangkat keras dan lunak (<i>embedded system</i>) 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 <ol style="list-style-type: none">1. Mastery of basic structure theory and organization in computer system.2. Mastery of hardware and software design (<i>embedded system</i>) 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 modelling.4. Mastery of techniques, skills, and tools needed in the field of computer engineering.5. Mastery of ethical and professional responsibilities.
3.2 Informasi Tambahan <i>Additional Information</i>	
3.2.1 Prestasi / Penghargaan	Achievement / Award
3.2.2 Keikutsertaan dalam Organisasi	Participation in the Organization
3.2.3 Sertifikat Keahlian <ol style="list-style-type: none">1. Sertifikat Kompetensi “Belajar membuat Aplikasi Android untuk Pemula” oleh Dicoding Academy 18 Agustus 20192. Sertifikat Kompetensi “Membuat Web E-Commerce dengan Wordpress” oleh Kementrian Ketenagakerjaan Republik Indonesia 25 Juni 20203. Sertifikat Kompetensi “Career Training: Impactful of Online Job Interview” oleh Universitas Muria Kudus 7 Juli 20204. Sertifikat Seminar “Baparekraf Developer Day” oleh Dicoding Academy 31 Juli 20205. Sertifikat Kompetensi “Belajar Dasar Pemrograman Web” oleh Dicoding Academy 18 Agustus 2020	Certificate of Expertise <ol style="list-style-type: none">1. Competency Certificate of Learn to Create Android Application for Beginners by Dicoding Academy August 18th, 20192. Competency Certificate of Create E-Commerce Web with Wordpress by Ministry of Manpower Republic Indonesia June 25th, 20203. Competency Certificate of “Career Training: Impactful of Online Job Interview” by Muria Kudus University July 27th, 20204. Competency Certificate of Baparekraf Developer Day by Dicoding Academy July 31th, 20205. Competency Certificate of Learn Basic Web Programming by Dicoding Academy August 18th, 2020



**4. INFORMASI TENTANG SISTEM PENDIDIKAN TINGGI DI INDONESIA DAN
KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA** <http://kkni.kemdikbud.go.id/>
Information on the Indonesian Higher Education System and the Indonesian National Qualifications
Framework <http://kkni.kemdikbud.go.id/>

Wakil Direktur I
Politeknik Meta Industri Cikarang

P Yudi Dwi Arliyanto, S.T., M.Sc.
NIK. 9006003

Ditetapkan Di Cikarang
Pada Tanggal : 30 Oktober 2020
Direktur
Politeknik Meta Industri Cikarang

Santo Wijaya, S.T., M.Eng
NIK. 9006001