



Nomor Ijazah Nasional 552012023000341
National Certificate Number 552012023000341

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

dengan ini menyatakan bahwa
herewith certifies that

Nenden Citra Softwatul Ningrum

lahir di Bandung/born in Bandung

tanggal 19 Desember 2001 dengan NIK 3204056012010011

on December 19, 2001, with national identity number 3204056012010011

diterima di UPI tahun 2019 dengan NIM 1908589

admitted at UPI in the academic year 2019 with student ID number 1908589

telah diberikan gelar

has been awarded the degree of

Sarjana Komputer (S.Kom.) / Bachelor of Computer (B.Cs.)

dengan seluruh hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

with all the rights and responsibilities inherent therein

atas keberhasilan dalam memenuhi seluruh persyaratan program pendidikan sarjana di Program Studi Ilmu Komputer, dengan SK akreditasi BAN PT nomor 4850/SK/BAN-PT/Akred/S/M/II/2020, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada tanggal 30 Agustus 2023
upon the satisfactory completion of the requirements of the undergraduate Study Program of Computer Science, with national higher education accreditation board decree number 4850/SK/BAN-PT/Akred/S/M/II/2020, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Education, on August 30, 2023

Diberikan di Bandung tanggal 11 September 2023

Issued in Bandung on September 11, 2023

Dekan/Dean

Tatang Herman

Rektor/Rector

M. Solehuddin



**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA****SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH
SUPPLEMENT TO THE CERTIFICATE**

1.	Nomor Ijazah/Certificate Number	: 55201202300034
2.	Nama/Name	: Nenden Citra Softwatul Ningrum
3.	Nomor Induk Mahasiswa/Student ID Number	: 1908589
4.	Tempat, tanggal lahir/Place and Date of Birth	: Bandung, 19 Desember 2001/December 19, 2001
5.	Status Akreditasi/Accreditation Status	: Terakreditasi/Accredited
6.	Program Studi/Study Program	: Ilmu Komputer/Computer Science
7.	Program Pendidikan/Educational Program	: Sarjana (S1)/Bachelor (S1)
8.	Gelar yang Diperoleh/Degree Obtained	: Sarjana Komputer (S.Kom.)/Bachelor of Computer (B.Cs.)
9.	Jenis Pendidikan/Type of Education	: Akademik/Academic
10.	Tanggal Diterima/Date of Entry	: 29 Juli 2023/July 29, 2023
11.	Tanggal Lulus/Date of Graduation	: 30 Agustus 2023/August 30, 2023
12.	Bahasa Pengantar/Language(s) of Instruction	: Bahasa Indonesia/Indonesian
13.	Capaian Pembelajaran Lulusan sesuai Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)	Graduate's Learning Achievements According to Indonesian National Qualification Frameworks (INQF)
Pemegang Ijazah ini memiliki kemampuan sebagai berikut:		<i>The diploma holder has the following capabilities:</i>
13.1	menjadi warga negara yang beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, bangga dan cinta tanah air, serta memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik;	<i>belief in God, pride of nation, upright personality, moral and ethical behaviour;</i>
13.2	memiliki kecakapan dan kemampuan untuk mengambil keputusan yang tepat dan profesional berdasarkan hasil analisis terhadap informasi dan data, serta dapat memilih solusi alternatif secara mandiri dan kelompok dalam memecahkan persoalan di lingkungan pekerjaan yang dihadapinya sesuai dengan konteksnya untuk memperoleh hasil terbaik;	<i>professional decision-making based on appropriate analysis of information and data, as well as skill in choosing among alternative strategies to solve problems encountered in the work environment independently or in a group to achieve the best outcomes;</i>
13.3	mampu mengembangkan perangkat lunak, sistem informasi, dan sistem basis data dengan piranti yang sesuai dengan kebutuhan, perkembangan teknologi serta menggunakan metode komputasi atau sistem cerdas secara efektif dan efisien untuk menyelesaikan permasalahan yang relevan;	<i>ability to develop software, information system, and database system using hardware that appropriate to the needs, using technological developments with computational methods or intelligent systems effectively and efficiently to resolve the relevant issues/problems;</i>
13.4	mampu terlibat dan berperan aktif secara profesional dalam tim yang bersifat multi disiplin;	<i>ability to be involved, and play an active role professionally in multidisciplinary teams;</i>
13.5	mampu beradaptasi dan berkolaborasi dengan disiplin ilmu yang lain dalam penerapan dan pengembangan ilmu komputer;	<i>ability to adapt and collaborate with other disciplines in the application and development of computer science;</i>

- 13.6 menguasai bahasa pemrograman, baik pemrograman berbasis objek, pemrograman terstruktur maupun pemrograman berbasis web atau jaringan; *a Master programming language, including applications of object-based programming, structured programming and web based programming or network;*
- 13.7 mampu berkomunikasi secara efektif untuk mendapatkan, memberikan, maupun bertukar pikiran dalam menerapkan ilmu di bidang ilmu komputer yang bermanfaat bagi masyarakat serta dapat berkomunikasi dengan menggunakan bahasa Inggris; *ability to communicate effectively to obtain, provide, and exchange ideas in applying knowledge in the field of computer science that are beneficial for society and be able to communicate with others by English;*
- 13.8 mampu berpikir logis, inovatif, dan kreatif guna meningkatkan kemampuan diri, kelancaran pelaksanaan pekerjaan, dan kualitas serta produktivitas kerja; dan *capable of logical, innovative, and creative thinking, in order to improve their own selves, the smooth execution of work, the quality and productivity of work; and*
- 13.9 mampu berperan aktif dalam mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi secara profesional melalui pembelajaran sepanjang hayat (long-life learning). *being able to play an active role professionally to developing the information of technology and communication through long-life learning.*

14. Sistem Penilaian/*Assessment Scheme:*

Kategori Nilai/ <i>Grade Categories</i>			Tingkat Kemampuan/ <i>Level of Competency (%)</i>	Keterangan/ <i>Remarks</i>
Huruf/ <i>Letter</i>	Angka/ <i>Point</i>	Derajat Mutu/ <i>Degree of Quality</i>		
A	4,0	Istimewa/ <i>Excellent</i>	92 - 100	
A-	3,7	Hampir Istimewa/ <i>Almost Excellent</i>	86 - 91	
B+	3,4	Baik Sekali/ <i>Very Good</i>	81 - 85	
B	3,0	Baik/ <i>Good</i>	76 - 80	
B-	2,7	Cukup Baik/ <i>Fairly Good</i>	71 - 75	E atas minimum kelulusan jenjang S-2 dan S-3/ <i>Passing grade for Masters and Doctoral levels</i>
C+	2,4	Lebih dari Cukup/ <i>More than Sufficient</i>	66 - 70	
C	2,0	Cukup/ <i>Sufficient</i>	60 - 65	
D	1,0	Kurang/ <i>Insufficient</i>	55 - 59	- Batas minimum kelulusan jenjang L1-3 dan S-1 / <i>Passing grade for Diploma-3 and Bachelor degrees</i> - Tidak diberlakukan untuk jenjang S-2 dan S-3 / <i>Not applicable for Masters and Doctoral programs</i>
E	<1,0	Gagal/ <i>Fail</i>	Lebih kecil dari 55 / <i>Below 55</i>	Harus mengontrak ulang/ <i>Must re-take</i>

15. Tingkat KKNI/*INQF Level* : 6 (six)

16. Jenis dan Program Pendidikan Tinggi Lanjutan/*Access to Further Education*:
Berhak melanjutkan ke pendidikan setingkat Magister atau pendidikan profesi.
Qualified to apply for admission to Master Study or Professional Education.

17. Skema tentang Pendidikan Tinggi/*Type of Higher Education System*:

UPI adalah perguruan tinggi negeri badan hukum yang memiliki otonomi luas baik dalam bidang akademik maupun nonakademik. Dengan otonomi yang luas ini, UPI memiliki kewenangan untuk menentukan kurikulum pembelajaran sendiri yang standarnya dapat melebihi standar nasional Indonesia. UPI berwenang untuk menyelenggarakan pendidikan akademik, vokasi, maupun profesi, baik pada jenjang diploma, sarjana, magister, maupun doktoral, di kampus-kampus pusat maupun daerah yang dikelola secara terpadu.

UPI is a State-Chartered university with a full autonomy in managing academic and non-academic matters. Given this autonomy, UPI is authorized to develop its own learning curricula with a standard higher than the Indonesian national standards. Currently, UPI offers academic, vocational, and professional education at the Diploma, Bachelor, Masters, and Doctoral degrees at its integrated central and branch campuses.

18. Informasi tambahan tentang prestasi lulusan selama menjadi mahasiswa dan/atau jabatan dalam profesi/*Additional information concerning the achievements of the graduates during their study time and/or internship.*

1. saya memiliki beragam prestasi yang mencakup berbagai aspek seperti penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), Praktik Pengalaman Lapangan (PPL), Kuliah Kerja Nyata (KKN), dan berbagai kegiatan lainnya. Dalam hal penelitian, saya telah aktif terlibat dalam berbagai proyek penelitian, baik sebagai anggota tim maupun sebagai pemimpin proyek. Saya juga berhasil menghasilkan publikasi ilmiah dan berkontribusi pada perkembangan pengetahuan dalam bidang tersebut. Selain itu, dalam rangka pengabdian kepada masyarakat, saya telah mengambil bagian dalam beberapa PKM yang bertujuan memberikan manfaat nyata bagi masyarakat sekitar. Sementara itu, pengalaman saya dalam KKN telah memperdalam pemahaman saya tentang isu-isu sosial dan kemanusiaan yang relevan. Semua prestasi ini mencerminkan komitmen saya untuk berkontribusi dalam berbagai aspek kehidupan akademik dan sosial.

I have a diverse range of achievements that encompass various aspects such as research, Community Service (PKM), Field Experience (PPL), Real Work Lecture (KKN), and various other activities. In terms of research, I have been actively involved in various research projects, both as a team member and as a project leader. I have also successfully generated scientific publications and contributed to the advancement of knowledge in the field. Furthermore, in the context of community service, I have participated in several PKM projects aimed at providing tangible benefits to the local community. Meanwhile, my experience in KKN has deepened my understanding of relevant social and humanitarian issues. All of these achievements reflect my commitment to contributing to various aspects of academic and social life.

2. saya telah mengumpulkan sejumlah prestasi dalam bidang organisasi dan komunitas yang mencerminkan keterlibatan aktif saya dalam kegiatan di luar lingkungan akademik. Saya telah menjadi anggota aktif dalam beberapa organisasi dan komunitas, termasuk organisasi mahasiswa di perguruan tinggi saya. Di sini, saya telah mendapatkan pengalaman berharga dalam manajemen acara, kepemimpinan tim, dan pengorganisasian kegiatan sosial dan pendidikan. Selain itu, saya juga telah menjadi bagian dari beberapa proyek sosial yang bertujuan untuk memberikan bantuan kepada masyarakat yang membutuhkan. Keikutsertaan saya dalam organisasi dan komunitas ini telah mengembangkan keterampilan kepemimpinan, kerjasama tim, serta kemampuan berkomunikasi dan beradaptasi dalam berbagai situasi. Semua pencapaian ini mencerminkan komitmen saya untuk berperan aktif dalam memperbaiki masyarakat dan mengembangkan kemampuan sosial dan kepemimpinan saya di luar akademik.

I have accumulated a number of achievements in the field of organizations and communities that reflect my active involvement in activities outside of the academic environment. I have been an active member of several organizations and communities, including student organizations at my university. Here, I have gained valuable experience in event management, team leadership, and the organization of social and educational activities. Additionally, I have also been a part of several social projects aimed at providing assistance to those in need. My participation in these organizations and communities has developed my leadership skills, teamwork, as well as my ability to communicate and adapt in various situations. All of these achievements reflect my commitment to actively contribute to improving society and developing my social and leadership abilities beyond the academic realm.

3. saya telah meraih sejumlah sertifikasi yang memperkuat kompetensi dan kualifikasi saya dalam berbagai bidang. Sertifikasi ini mencakup berbagai aspek, termasuk sertifikasi profesional yang relevan dengan jurusan saya dan sertifikasi dalam bidang keahlian tambahan yang dapat mendukung karier saya. Saya secara aktif berusaha untuk meningkatkan kualifikasi saya dengan mengikuti berbagai kursus dan pelatihan yang terkait dengan sertifikasi tersebut. Pencapaian ini mencerminkan komitmen saya dalam memperluas pengetahuan dan keterampilan saya, serta membuktikan dedikasi saya untuk mencapai keunggulan dalam berbagai bidang yang saya minati. Semua sertifikasi ini merupakan bukti konkrit dari upaya saya untuk terus berkembang dan menjadi profesional yang lebih kompeten.

I have obtained several certifications that enhance my competencies and qualifications in various fields. These certifications encompass various aspects, including professional certifications relevant to my major and certifications in additional areas of expertise that support my career. I actively strive to enhance my qualifications by participating in various courses and training programs related to these certifications. These achievements reflect my commitment to expanding my knowledge and skills, and demonstrate my dedication to achieving excellence in various fields of interest. All of these certifications serve as concrete evidence of my efforts to continually grow and become a more competent professional.

Diterbitkan di/Published in : Bandung

Tanggal/Date : 11 September 2023/September 11, 2023

Dekan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Dean, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Education

