

SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH

DIPLOMA SUPPLEMENT

Nomor : A02900/SKPI/FTIE/A00767/504001/VIII/2019

Number : A02900/SKPI/FTIE/A00767/504001/VIII/2019

Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) sebagai dokumen pelengkap ijazah yang menerangkan kompetensi lulusan dan prestasi dari pemegang ijazah selama masa kuliah.
The Diploma Supplement is a complementary document of diploma describing the learning outcomes and achievement of the holder during the period of study.

I. INFORMASI TENTANG IDENTITAS DIRI PEMEGANG SKPI *INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF DIPLOMA SUPPLEMENT*

1.1	Nama Lengkap <i>Full Name</i>	Lestari Wulandari <i>Lestari Wulandari</i>
1.2	Tempat dan Tanggal Lahir <i>Place and Date of Birth</i>	Kulon Progo, 03 Februari 1989 <i>Kulon Progo, February 03, 1989</i>
1.3	Nomor Pokok Mahasiswa <i>Student Identification Number</i>	3095111135 <i>3095111135</i>
1.4	Tanggal, Bulan, Tahun Masuk <i>Date of Admission</i>	07 September 2009 <i>September 07, 2009</i>
1.5	Tanggal, Bulan, Tahun Lulus <i>Date of Graduation</i>	27 Mei 2019 <i>May 27, 2019</i>
1.6	Nomor Ijazah <i>Diploma Number</i>	A16827/FTIE/A00767/504001/VIII/2019 <i>A16827/FTIE/A00767/504001/VIII/2019</i>
1.7	Gelar <i>Title</i>	Sarjana Komputer (S.Kom.) <i>Bachelor of Computer</i>

II. INFORMASI TENTANG IDENTITAS PENYELENGGARA PROGRAM *INFORMATION IDENTIFYING AWARDING INSTITUTION*

2.1	Nama Perguruan Tinggi <i>Awarding Institution</i>	Universitas Teknologi Yogyakarta <i>University of Technology Yogyakarta</i>
2.2	Status Akreditasi Perguruan Tinggi <i>Awarding Institution Accreditation Grade</i>	B <i>B</i>
2.3	Nomor SK Akreditasi Perguruan Tinggi <i>Accreditation Decree Number</i>	302/SKBAN-PT/Akred/PT/XI/2018 <i>302/SKBAN-PT/Akred/PT/XI/2018</i>
2.4	Nama Program Studi <i>Department</i>	Teknik Informatika <i>Informatics Engineering</i>
2.5	Status Akreditasi Program Studi <i>Department Accreditation Grade</i>	A <i>A</i>
2.6	Nomor SK Akreditasi Program Studi <i>Accreditation Decree Number</i>	1616/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018 <i>1616/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018</i>
2.7	Jenis Pendidikan <i>Type of Education</i>	Akademik <i>Academic</i>
2.8	Program Pendidikan Tinggi <i>Level of Education Program</i>	Sarjana <i>Bachelor's Degree</i>
2.9	Jenjang Kualifikasi Sesuai KKNI <i>Level of Qualification in the National Qualification Framework</i>	Level 6 <i>Level 6</i>
2.10	Bahasa Pengantar Kuliah <i>Language of Instruction</i>	Indonesia <i>Indonesian</i>
2.11	Sistem Penilaian <i>Grading System</i>	Skala 0-4; A=4, B=3, C=2, D=1, E=0 <i>Scale 0-4; A=4, B=3, C=2, D=1, E=0</i>
2.12	Jenis dan Jenjang Pendidikan Lanjutan <i>Type and Level of Further Study</i>	Akademik dan Magister <i>Academic and Master's Degree</i>

III. INFORMASI TENTANG KUALIFIKASI DAN HASIL YANG DICAPAI INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION AND OUTCOMES OBTAINED

A. KOMPETENSI LULUSAN

SIKAP DAN TATA NILAI

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan nilai-nilai agama, moral, dan etika
3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa
5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
8. Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik
9. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
10. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan
11. Menerapkan prinsip dasar pengembangan kepribadian, etika dan berkomunikasi, kepribadian positif dan pengenalan potensi diri

KEMAMPUAN KERJA

1. Mampu melakukan tugas-tugas *information worker* di bidang teknik informatika
2. Mampu memecahkan masalah pekerjaan yang memerlukan keterampilan di bidang Bahasa Inggris didasarkan pada pemikiran logis, inovatif dan bertanggung jawab atas hasil yang diperoleh secara mandiri
3. Mampu menggunakan beberapa bahasa pemrograman komputer
4. Mampu membangun/mengembangkan perangkat lunak khususnya bidang sistem cerdas, teknologi *web-mobile*, dan keamanan komputer, terutama pada tahap konstruksi dengan *coding*
5. Mampu membangun/mengembangkan *mobile* atau *cloud computing*
6. Mampu menganalisis, merancang dan membangun sistem jaringan komputer dan sistem keamanannya
7. Mampu membuat dan mengawasi penggunaan jaringan pada perusahaan atau institusi
8. Mampu merancang dan mengimplementasikan sistem keamanan basis data
9. Mampu merancang dan mengimplementasikan suatu basis data
10. Mampu melakukan pengujian terhadap perangkat lunak khususnya bidang sistem cerdas, teknologi *web-mobile*, dan keamanan komputer.
11. Mampu menganalisis, merancang dan mengimplementasikan suatu sistem berbasis komputer secara efisien untuk menyelesaikan masalah, menggunakan pemrograman prosedural dan berorientasi objek
12. Merekomendasikan dan menerapkan metodologi terbaik dalam sebuah proyek *software development* khususnya pada bidang sistem cerdas, teknologi *web-mobile*, dan keamanan komputer

PENGUASAAN PENGETAHUAN

1. Menguasai konsep teoritis ilmu komputer/teknik informatika
2. Menguasai konsep terkait algoritma dan logika pemrograman
3. Menguasai kaidah dan prinsip pemrograman komputer minimal salah satu bahasa pemrograman
4. Menguasai konsep dasar matematika untuk memodelkan jaringan komputer
5. Memahami teori dasar arsitektur dan jaringan komputer
6. Menguasai teori dan konsep basis data
7. Mampu beradaptasi terhadap perkembangan teknologi basis data
8. Menguasai teknologi basis data serta teknologi server dan storage
9. Menguasai SDLC (*System Development Life Cycle*) berdasarkan SWEBOK (*Software Engineering Body of Knowledge*)
10. Menguasai metodologi *software development*

WEWENANG DAN TANGGUNGJAWAB

1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora dalam bidang teknik informatika
2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur
3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora dalam bidang teknik informatika berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni

A. GRADUATE COMPETENCIES

ATTITUDES AND VALUES

1. *Being Faithful to God Almighty and has the attitude of the religiosity*
2. *Upholding humanity values in performing duties based on religion, morals, and ethics*
3. *Upholding the values of Pancasila in civic and social life*
4. *Having the attitude of nationalism and patriotism, as well as a sense of responsibility to the State and the nation*
5. *Upholding the values of tolerance and solidarity in culture, religion, beliefs, opinions, as well as the original findings of others*
6. *Having an attitude of cooperation and social sensitivity and awareness, community, and environment*
7. *Complying with the law and discipline in the life of society and State*
8. *Living up to the values, norms, and academic ethics*
9. *Being professional and responsible for the profession and the field of guidance and counseling*
10. *Having the spirit of independence, perseverance, and entrepreneurship*
11. *Applying the basic principles of self-development, ethics and communication, positive personality, and self-potency recognition*

WORKING CAPABILITY

1. *Doing tasks of information workers on informatics engineering*
2. *Solving professional problems demanding English proficiency based on logical reasoning, innovative and responsible outcomes*
3. *Applying some computer programming languages*
4. *Developing software especially on smart system, web-mobile technology, computer security, and coding-based constructions*
5. *Developing mobile or cloud computing systems*
6. *Analyzing, designing, developing computer networking system and its security*
7. *Developing and controlling networking applications for industries and institutions*
8. *Designing and implementing data-based security system*
9. *Designing and implementing a data base*
10. *Testing software especially on smart system, web-mobile technology, and computer security system*
11. *Analyzing, designing, and implementing an efficient computer-based system to solve problems, applying procedural and object-oriented programming*
12. *Recommending and implementing the best technology for a software development project especially on smart system, web-mobile technology, and computer security*

KNOWLEDGE COMPETENCIES

1. *Mastering theories of computing/informatics engineering*
2. *Mastering conceptions on algorithm*
3. *Mastering formulas and principles of computer programming of at least one programming language*
4. *Mastering mathematical basic conceptions of computer network modeling*
5. *Understanding basic theories on architecture and computer network*
6. *Mastering theories and conceptions on database*
7. *Adapting to database technology development*
8. *Mastering server and storage technology, and database technology*
9. *Mastering SDLC (System Development Life Cycle) based on SWEBOK (Software Engineering Body of Knowledge)*
10. *Mastering a methodology of software development*

AUTHORITY AND RESPONSIBILITIES

1. *Implementing logical, critical, systematic, and innovative reasoning in developing or implementing knowledge and technology considering humanities and informatics engineering values*
2. *Performing self-initiative, qualified, and measurable performance*
3. *Evaluating implications of development or implementation of science and technology considering and implementing values of humanity in informatics engineering based on scientific principles, procedures, and ethics to create solutions, ideas, designs or criticism*

4. Menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi
5. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data
6. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya
7. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
8. Mampu melaksanakan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggungjawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri
9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi

B. INFORMASI TAMBAHAN

1. Peserta, Workshop Aeromodelling tahun 2010, Universitas Gadjah Mada, 16 Juli 2010, Yogyakarta
2. Peserta, Pelatihan Program Pendidikan Kecakapan Hidup - Lembaga Kursus dan Pelatihan (PKH-LKP) bidang Keterampilan Teknisi Komputer, LPBA Kulon Progo, 09 Agustus - 24 September 2010, Yogyakarta
3. Peserta, Pelatihan Optimasi Instagram Marketing, Rotary club of Yogya Tugu, 6 April 2018, Yogyakarta
4. Peserta, Studi Banding dan Kunjungan Industri, Universitas Teknologi Yogyakarta, 20 - 25 September 2012, Surabaya-Bali
5. Peserta, Seminar Entrepreneurship Dengan Tema "Kupas Tuntas Usaha Kecil Omset Milyaran", Universitas Teknologi Yogyakarta, 21 Juli 2011, Yogyakarta
6. Peserta, Workshop Peningkatan Kapasitas PKM, Universitas Teknologi Yogyakarta, 13 Oktober 2012, Yogyakarta
7. Peserta, Pelatihan Penguatan Advokasi Untuk Penghayat, Yayasan LKiS Yogyakarta, 22 Mei 2018, Yogyakarta
8. Memiliki Sertifikat English Proficiency Test dengan skor 460 diterbitkan oleh Pusdiklat dan Sertifikasi Universitas Teknologi Yogyakarta, 23 Maret 2019.

4. *Composing a scientific description of the evaluations in the forms of academic writing or final assignment and uploading them in university official web*
5. *Making accurate decisions to solve problems on informatics, based on data and information analyses*
6. *Managing and developing teamwork with advisors, colleagues and partners either from the same office or other parties*
7. *Being responsible to teamwork achievements, supervising and evaluating performances of the subordinates*
8. *Doing self-evaluation to the teamwork under the supervision and managing self-learning*
9. *Documenting, storing, saving, and rediscovering data to guarantee validity and prevent plagiarism*

B. ADDITIONAL INFORMATION

1. *Participant, Aeromodelling Workshop in 2010, Universitas Gadjah Mada, July 16, 2010, Yogyakarta*
2. *Participant, Life Skills Education Program Training - Course and Training Institutions (PKH-LKP) Computer Technician, LPBA Skills in Kulon Progo, August 9 - September 24, 2010, Yogyakarta*
3. *Participant, Instagram Marketing Optimization Training, Rotary club of Yogya Tugu, April 6, 2018, Yogyakarta*
4. *Participant, Comparative Studies and Industrial Visits, University of Technology Yogyakarta, September 20-25, 2012, Surabaya-Bali*
5. *Participant, Entrepreneurship Seminar with the theme "Peel Finished Small Business Billions Turnover", University of Technology Yogyakarta, July 21, 2011, Yogyakarta*
6. *Participant, PKM Capacity Building Workshop, University of Technology Yogyakarta, October 13, 2012, Yogyakarta*
7. *Participant, Strengthening Advocacy Training for Women, LKiS Foundation Yogyakarta, May 22, 2018, Yogyakarta*
8. *Having an English Proficiency Test Certificate with a score of 460 issued by the Education, Certification, and Training Center University of Technology Yogyakarta, March 23, 2019.*