



**SURAT TUGAS MENGAJAR**

Nomor : 118/I/55-201/01.02/II/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

**Nama** : MIFTAHUS SHOLIHIN, S.Kom., M.Cs  
**NIDN** : 0701058404  
**Jabatan** : Dosen Tetap Prodi Teknik Informatika  
**Alamat** : Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211 Telp. (0322) 324 706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	SKS	Semester	Program Studi
1	Algoritma Pemrograman II	3	II	Teknik Informatika
2	Pengolahan Citra Digital	3	VI	Teknik Informatika
3	Pengolahan Citra Digital	3	VI	Teknik Informatika
4				
5				
	<b>Jumlah</b>	<b>9</b>		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 06 Februari 2023.
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan.
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa.
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina.
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha.
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan di mohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Pembantu Dekan Bidang Akademik.
7. Untuk kegiatan laboratorium di mohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Pembantu Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 18 Januari 2023

Dekan,  
Prodi Teknik Informatika




**Supria Budi, S.Kom., M.Kom**  
NIDN: 0701087803

**JADWAL PERKULIAHAN SEMESTER GENAP 2022/2023  
TEKNIK INFORMATIKA UNISLA KELAS PAGI**

Kelas	Senin								Selasa								Rabu								JAM	
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	PERKULIAHAN	
II-B			Aljabar Linier		Organisasi Komputer				Sistem Digital			Bhs Inggris II		METNUM					ALPRO II			Kalkulus II			1	07.00-07.40
C 3.2			Ayu Ismi, S.Pd., M.Pd.		Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom				M. Hasan Wahyudi, S.Kom., M.T			Fita Faridah, M.Pd.		Nurul Fuad, M.Kom					Miftahus Sholihin, S.Kom., M.Cs			Nur Qomariyah N., S.Pd., M.Pd			2	07.40-08.20
II-C			Organisasi Komputer		Aljabar Linier				Bhs Inggris II		METNUM		Sistem Digital					Kalkulus II			ALPRO II			3	08.20-09.00	
C 3.3			Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom		Ayu Ismi, S.Pd., M.Pd.				Fita Faridah, M.Pd.		Nurul Fuad, M.Kom		M. Hasan Wahyudi, S.Kom., M.T					Nur Qomariyah N., S.Pd., M.Pd			Purnomo Hadi Susilo, M.Pd			4	09.00-09.40	
IV-C				Statistik dan Prob		Pemrograman Web I				Basis Data I			Kecerdasan Buatan					APS			PBO			5	09.40-10.20	
C 4.1				Sholichin, S.Kom., M.Kom		M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd				M. Rosidi Zamroni, S.Kom., M.Kom			Nur Nafi'iyah, S.Kom., M.Kom					Munif, S.Kom., M.Kom			Siti Mujilawati, S.Kom., M.Kom			6	10.20-11.00	
IV-D			Pemrograman Web I		Statistik dan Prob				Kecerdasan Buatan			Basis Data I					PBO			APS			7	11.00-11.40		
C 4.2			M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd		Sholichin, S.Kom., M.Kom				Nur Nafi'iyah, S.Kom., M.Kom			M. Rosidi Zamroni, S.Kom., M.Kom					Siti Mujilawati, S.Kom., M.Kom			Munif, S.Kom., M.Kom			8	11.40-12.20		
Kelas	Kamis								Jumat								Sabtu									
Ruang	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8		
VI-C			Pengolahan Citra Digital		Rekayasa Perangkat Lunak				METPEN		Manajemen Sains								Etika Profesi		K3					
C 3.2			Miftahus Sholihin, S.Kom., M.Cs		Dr. Kemal Farouq, S.Kom., M.Kom				M. Ghofar R., S.Kom., M.Pd		Masruroh, S.Pd., M.Pd								Retno Wardhani, M.Kom		Azza A.B., M.Med.Kom					
VI-D			Rekayasa Perangkat Lunak		Pengolahan Citra Digital				Manajemen Sains		METPEN								K3		Etika Profesi					
C 3.3			Dr. Kemal Farouq, S.Kom., M.Kom		Miftahus Sholihin, S.Kom., M.Cs				Masruroh, S.Pd., M.Pd		Dr. Kemal Farouq, M.Kom								Azza A.B., M.Med.Kom		Retno Wardhani, M.Kom					
VIII-B			Keamanan Jaringan		Aswaja II					KWN		Seminar Skripsi														
C 4.1			Mustain, S.Kom., M.Kom		Aswaja II					Azza A.B., M.Med.Kom		Agus Setia B., M.Kom.														
VIII-C			Aswaja II		Keamanan Jaringan					Seminar Skripsi		KWN														
C 4.2			Aswaja II		Mustain, S.Kom., M.Kom					Agus Setia B., M.Kom.		Azza A.B., M.Med.Kom														



Mengetahui,  
  
 Dekan Fakultas Teknik  
**Anel Budi Laksono, ST, MT**  
 NIDN: 0712027702

Lamongan,  
 Ketua Program Studi  
  
**Agus Setia Budi, S.Kom, M.Kom**  
 NIDN: 0701087803



**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PRODI TEKNIK INFORMATIKA**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Pengolahan Citra Digital		Sistem Cerdas	3	6	Februari 2022
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK	Ka PRODI	
	 Miftahus Sholihin, M.Cs			 Agus Setia Budi, M.Kom	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-RODI				
	S1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius.			
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.			
	S10	Mengamalkan amalan Aqidah Ahlusunnah wal Jama'ah An Nahdliyah.			
	P1	Menguasai konsep teoritis dibidang Informatika, khususnya dibidang teori komputasi, jaringan komputer, teknologi web, teknologi mobile, sistem informasi, dan basis data.			
	P3	Mempunyai pengetahuan dalam mengembangkan algoritma/metode yang diimplementasikan dalam perangkat lunak berbasis komputer.			
	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;			
	KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;			
KK2	Mampu menentukan metode yang tepat yang diperlukan dalam penyelesaian permasalahan kompleks di bidang Informatika berdasarkan pertimbangan yang bersifat ilmiah dan kajian yang cukup terhadap berbagai metode yang bisa digunakan.				

	KK3	Mampu membangun program aplikasi komputer untuk mengimplementasikan pemecahan masalah, dan dengan memanfaatkan framework, atau teknologi informasi yang terkini (up to date).
	<b>CPMK</b>	Setelah menyelesaikan pembelajaran mata kuliah Pengolahan Citra Digital, mahasiswa mampu:
	CPMK1	Menjelaskan konsep dasar pengolahan citra digital dan operasi-operasi matematika dalam penerapan algoritma serta perangkat penyajian dan manipulasi citra.
	CPMK2	Mampu menganalisis citra berdasarkan teknik Pengolahan Citra Digital dan mampu mengimplementasikan algoritma Pengolahan Citra Digital dalam bentuk program sederhana.
	CPMK3	Mengimplementasikan algoritma citra ke dalam bentuk program yang berguna untuk mengolah citra untuk menyelesaikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari.
<b>Diskripsi Singkat MK</b>	<p>Matakuliah Pengolahan Citra Digital membahas mengenai berbagai konsep dan teknik Pengolahan Citra yaitu histogram, perbaikan kualitas citra, segmentasi citra, morfologi citra, dan ekstraksi ciri citra.</p> <p>Untuk memberikan pengalaman belajar yang lebih bermakna, pada perkuliahan Pengolahan Citra Digital ini dikemas dalam bentuk case study, group discussion, dan project-based learning dengan pendekatan kolaboratif multidisipliner. Mahasiswa akan mengerjakan sebuah project berkelompok yang bertujuan mencari gagasan solusi terhadap problem dalam kehidupan sehari-hari. Setiap project dirancang untuk mengakomodasi bahan-bahan kajian yang diperlukan untuk mewujudkan capaian-capaian pembelajaran yang telah ditentukan.</p>	
<b>Bahan Kajian (Materi pembelajaran)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengantar dan Akuisisi Citra</li> <li>2. Pengantar Pengolahan Citra Digital</li> <li>3. Pengenalan Matlab</li> <li>4. Histogram Citra</li> <li>5. Perbaikan Kualitas Citra</li> <li>6. Segmentasi Citra</li> <li>7. Ekstraksi Ciri Citra</li> <li>8. Morfologi Citra</li> <li>9. Proyek aplikasi pengolahan citra dengan fitur warna dan fitur bentuk</li> </ol>	
<b>Pustaka</b>	<b>Utama:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rafael C. Gonzales, Richard E.Woods,” Digital Image Processing 3rd edition ”,Prentice Hall, 2010</li> <li>2. Rinaldi Munir, Pengantar Pengolahan Citra digital dengan Pendekatan Algoritmik, Penerbit Informatika Bandung, 2004</li> <li>3. Putra,Darma, 2009, Pengolahan Citra Digital, Penerbit Andi, Jogjakarta</li> </ol>
	<b>Pendukung:</b>	
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Preangkat lunak:</b>	<b>Perangkat keras :</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matlab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop PC / Laptop</li> </ul>

		• Python		• LCD & Projector		
<b>Dosen Pengampu</b>	<b>Miftahus Sholihin, M.Cs</b>					
<b>Matakuliah syarat</b>						
<b>Mg Ke-</b>	<b>Sub-CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)</b>	<b>Indikator Penilaian</b>	<b>Kriteria &amp; Bentuk Penilaian</b>	<b>Bentuk, Metode Pembelajaran &amp; Penugasan [ Estimasi Waktu]</b>	<b>Materi Pembelajaran [Pustaka / Sumber belajar]</b>	<b>Bobot Penilaian (%)</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)</b>	<b>(7)</b>
1	Mahasiswa mampu mendeskripsikan konsep dasar dan akuisi citra dan rencana pembelajaran semester.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Kemampuan mendeskripsikan konsep dasar citra</li> <li>b) Antusiasme dan keaktifan bertanya</li> <li>c) Keaktifan mengungkapkan pendapat</li> <li>d) Keaktifan berdiskusi</li> </ul>	Latihan mandiri dan tugas melalui SPADA	Ceramah dan Diskusi Kelompok  <b>TM : 50 menit</b> <b>Tgs : 20 menit</b> <b>BM : 30 menit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Rencana Pembelajaran Semester</li> <li>b) Kontrak Kuliah</li> <li>c) Konsep Dasar</li> <li>d) Citra Akuisisi Citra</li> </ul>	5
2	Mahasiswa mampu mendeskripsikan konsep pengolahan citra digital.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Kemampuan mendeskripsikan konsep dasar pengolahan citra</li> <li>b) Antusiasme dan keaktifan bertanya</li> <li>c) Keaktifan mengungkapkan pendapat</li> <li>d) Keaktifan berdiskusi</li> </ul>	Latihan mandiri dan tugas melalui SPADA	Ceramah dan Diskusi Kelompok  <b>TM : 50 menit</b> <b>Tgs : 20 menit</b> <b>BM : 30 menit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Pembentukan Citra</li> <li>b) Definisi Pengolahan Citra</li> <li>c) Hubungan Pengolahan Citra dengan Bidang Lain</li> </ul>	5
3	Mahasiswa mampu mengoperasikan dan membuat program sederhana menggunakan Matlab.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Kemampuan menggunakan Matlab</li> <li>b) Antusiasme dan keaktifan bertanya</li> </ul>	Latihan mandiri dan tugas melalui SPADA	Ceramah, Diskusi Kelompok, dan Problem Based Learning  <b>TM : 50 menit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Pengenalan Matlab</li> <li>b) Spesifikasi Perangkat</li> <li>c) Sintaks Dasar</li> <li>d) Operasi Aritmatika</li> <li>e) Matriks dan Operasinya</li> </ul>	5

				<b>Tgs : 20 menit BM : 30 menit</b>		
4	Mahasiswa mampu mendeskripsikan proses perhitungan histogram dan menghitung nilai histogram citra	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Kemampuan mendeskripsikan histogram</li> <li>b) Kemampuan mengimplementasikan algoritma</li> <li>c) Antusiasme dan keaktifan bertanya</li> </ul>	Latihan mandiri dan tugas melalui SPADA	<p>Ceramah, Diskusi Kelompok, Problem Based Learning, dan Project Based Learning</p> <p><b>TM : 50 menit Tgs : 20 menit BM : 30 menit</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definisi Histogram</li> <li>b) Algoritma Perhitungan Histogram</li> <li>c) Ekualisasi Histogram</li> <li>d) Spesifikasi Histogram</li> </ul>	<b>5</b>
5	Mahasiswa mampu mendeskripsikan langkah-langkah perbaikan citra dan melakukan analisa perbaikan citra	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Kemampuan mendeskripsikan</li> <li>b) Kemampuan melakukan operasi perbaikan citra</li> <li>c) Antusiasme dan keaktifan bertanya</li> </ul>	Mini Project (Kelompok)	<p>Ceramah, Diskusi Kelompok, Problem Based Learning, dan Project Based Learning</p> <p><b>TM : 50 menit Tgs : 20 menit BM : 30 menit</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Tujuan Perbaikan Citra</li> <li>b) Operasi Titik</li> <li>c) Operasi Spasial</li> <li>d) Operasi Transformasi</li> </ul>	<b>5</b>
6-7	Mahasiswa dapat mendeskripsikan jenis-jenis proses segmentasi citra dan menerapkan teknik segmentasi citra	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Kemampuan mendeskripsikan segmentasi citra</li> <li>b) Kemampuan menerapkan teknik segmentasi citra</li> <li>c) Antusiasme dan keaktifan bertanya</li> </ul>	Mini Project (Kelompok)	<p>Ceramah, Diskusi Kelompok, Problem Based Learning, dan Project Based Learning</p> <p><b>TM : 50 menit</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definisi Segmentasi Citra</li> <li>b) Thresholding</li> <li>c) Active Contour</li> <li>d) Deteksi Tepi</li> <li>e) Segmentasi Warna</li> </ul>	<b>10</b>

				<b>Tgs : 20 menit</b> <b>BM : 30 menit</b>		
<b>8</b>	<b>UTS</b>					<b>15</b>
9-11	Mahasiswa mampu mendeskripsikan proses ekstraksi ciri dan menerapkan teknik ekstraksi ciri	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Kemampuan mendeskripsikan ekstraksi ciri citra</li> <li>b) Kemampuan menerapkan teknik ekstraksi ciri</li> </ul>	Rekayasa Ide (Studi Kasus)	Ceramah, Diskusi Kelompok, Problem Based Learning, dan Project Based Learning  <b>TM : 50 menit</b> <b>Tgs : 20 menit</b> <b>BM : 30 menit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definisi Ekstraksi Ciri Citra</li> <li>b) Ekstraksi Ciri Bentuk</li> <li>c) Ekstraksi Ciri Ukuran</li> <li>d) Ekstraksi Ciri Geometri</li> <li>e) Ekstraksi Ciri Tekstur</li> <li>f) Ekstraksi Ciri Warna</li> </ul>	<b>15</b>
12-13	Mahasiswa mampu Mendeskripsikan proses morfologi citra dan menerapkan teknik morfologi citra	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Kemampuan mendeskripsikan morfologi citra</li> <li>b) Kemampuan menerapkan teknik morfologi citra</li> <li>c) Antusiasme dan keaktifan bertanya</li> </ul>	Mini Riset (Studi Kasus, Kelompok)	Ceramah, Diskusi Kelompok, Problem Based Learning, dan Project Based Learning  <b>TM : 50 menit</b> <b>Tgs : 20 menit</b> <b>BM : 30 menit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Definisi Morfologi Citra</li> <li>b) Dilasi dan Erosi</li> <li>c) Opening dan Closing</li> <li>d) Operasi Pada Citra Biner</li> <li>e) Operasi Pada Citra Warna</li> </ul>	<b>15</b>
14-15	Mahasiswa mampu menerapkan algoritma dalam pengolahan citra untuk menyelesaikan masalah	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Kemampuan menjelaskan hasil projek secara sistematis</li> <li>b) Antusiasme dan keaktifan bertanya</li> </ul>	Lanjutan Projek (Studi Kasus, Kelompok)	Project Based Learning	Presentasi hasil projek secara Offline	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>UAS</b>					<b>15</b>





**SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GENAP**  
**TAHUN AKADEMIK 2021 / 2022**

**PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA**

Mata Kuliah : Pengolahan Citra Digital Jumlah SKS : 3  
Semester : VI (Enam) Kelas : C  
Dosen : MIFTAHUS SHOLIHIN, S.Kom., M.Cs Ruang : -

Pertemuan Ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
1	9 februari 2023	Konsep dasar dan akuisi citra dan rencana pembelejaran semester.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rencana Pembelajaran Semester</li><li>• Kontrak Kuliah</li><li>• Konsep Dasar</li><li>• Citra Akuisisi Citra</li></ul>	✓	✓
2	16 februari 2023	Konsep pengolahan citra digital.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pembentukan Citra</li><li>• Definisi Pengolahan Citra</li><li>• Hubungan Pengolahan Citra dengan Bidang Lain</li></ul>	✓	✓
3	23 februari 2023	Pengenalan Matlab	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengenalan Matlab</li><li>• Spesifikasi Perangkat</li><li>• Sintaks Dasar</li><li>• Operasi Aritmatika</li><li>• Matriks dan Operasinya</li></ul>	✓	✓
4	2 maret 2023	Histogram Citra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definisi Histogram</li><li>• Algoritma Perhitungan Histogram</li><li>• Ekualisasi Histogram</li><li>• Spesifikasi Histogram</li></ul>	✓	✓
5	9 maret 2023	Perbaikan Citra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tujuan Perbaikan Citra</li><li>• Operasi Titik</li><li>• Operasi Spasial</li><li>• Operasi Transformasi</li></ul>	✓	✓
6-7	16 maret 2023 30 maret 2023	Segmentasi Citra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definisi Segmentasi Citra</li><li>• Thresholding</li><li>• Active Contour</li><li>• Deteksi Tepi</li><li>• Segmentasi Warna</li></ul>	✓	✓
8	<b>Ujian Tengah Semester</b>				
9-11	6 april 2023 13 april 2023 11 mei 2023	Ekstraksi Ciri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definisi Ekstraksi Ciri Citra</li><li>• Ekstraksi Ciri Bentuk</li><li>• Ekstraksi Ciri Ukuran</li><li>• Ekstraksi Ciri Geometri</li><li>• Ekstraksi Ciri Tekstur</li></ul>	✓	✓





**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN  
(UNISLA)  
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211  
Telp. / Fax. (0322) 324706, 317116  
E-mail : teknik@unisla.ac.id  
http://teknik.unisla.ac.id

12-13	25 mei 2022 8 juni 2022	Morfologi Citra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ekstraksi Ciri Warna</li><li>• Definisi Morfologi Citra</li><li>• Dilasi dan Erosi</li><li>• Opening dan Closing</li><li>• Operasi Pada Citra Biner</li><li>• Operasi Pada Citra Warna</li></ul>	✓	✓
14 dan 15	13 juni 2023 15 juni 2023	Presentasi Tugas	Presentasi hasil proyek	✓	✓
16	<b>Ujian Akhir Semester</b>				

Lamongan, .....  
Dosen Pengampu Mata Kuliah

**MIFTAHUS SHOLIHIN, S.Kom., M.Cs**  
NIDN : 0701058404

Perwakilan Mahasiswa

NIM : .....

Mengetahui  
Wakil Dekan



**Dr. SUGENG DWI HARTANTYO, ST., MT**  
NIDN : 0719058902

Menyetujui & Mengesahkan  
Ketua Program Studi

**AGUS SETIA BUDI, S.Kom., M.Kom**  
NIDN : 0701087803

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
 DAFTAR NILAI MAHASISWA  
 Mata Kuliah : Pengolahan Citra Digital  
 Kelas : 2020C  
 Tahun Ajaran : 2022/2023 Genap



**Keterangan :**

1. Komponen nilai yang diisi hanya : Tugas, UTS dan UAS
2. Jangan merubah apapun di dokumen ini kecuali pada point nomer satu di atas.

No	NIM	Nama Mahasiswa	Angkatan	Tugas	UTS	UAS	NA	Huruf
1	111910010	AHMAD ALBARR TAFAKKUR	2019	80	84	80	81.2	AB
2	111910020	DYAH TITA AWWALIYAH ERLIANTO	2019	80	84	80	81.2	AB
3	112010001	ACHMAD DWI FERIAWAN	2020	80	82	80	80.6	AB
4	112010002	SRI WAHYU NINGSIH	2020	80	82	80	80.6	AB
5	112010004	ARIF TRY HIDAYATULLAH	2020	80	82	80	80.6	AB
6	112010005	MUHAMMAD AZARKI UBAYDILLAH	2020	80	82	80	80.6	AB
7	112010007	ARUN AMELYA AGUSTIN	2020	80	82	80	80.6	AB
8	112010011	AISHA NUR SAVINA UL JANNAH	2020	80	82	80	80.6	AB
9	112010013	FITROTUL AWALI MAULIDDIA	2020	80	80	80	80	AB
10	112010014	JOKO SANTOSO	2020	80	82	80	80.6	AB
11	112010016	AGNES ZORA ERVIANA	2020	80	84	80	81.2	AB
12	112010017	FIRKHAN MAJID	2020	80	80	80	80	AB
13	112010018	M.YASIN	2020	80	80	80	80	AB
14	112010019	MEUTYA HANUM SALSABILA	2020	80	80	80	80	AB
15	112010020	DAVA MOHAMAD RIZKI	2020	0	0	0	0	E
16	112010021	NATASIA MARSELINA HARTININGSIH	2020	80	82	80	80.6	AB
17	112010022	IRGI ZIDANE VALINO	2020	80	82	80	80.6	AB
18	112010023	RAHMAD IQBAL RENALDY	2020	80	82	80	80.6	AB
19	112010024	CHRISTOPHER BERNARD SELO HARJUNO	2020	0	0	0	0	E
20	112010025	BAGUS FEBRIANTO	2020	80	82	80	80.6	AB
21	112010034	AFANDI GAZALI	2020	80	82	80	80.6	AB
22	112010035	AHMAD AZIS SAPUTRO	2020	80	82	80	80.6	AB
23	112010039	ANDI PUTRA	2020	80	82	80	80.6	AB
24	112010040	PRIA ARI ANJANI	2020	80	82	80	80.6	AB
25	112010041	BRILLIAN YUSTIO ARTHA PRATAMA	2020	80	84	80	81.2	AB
26	112010042	EKA RAHMAH LIYANTI FIRDAUS	2020	80	82	80	80.6	AB
27	112010044	JOHAN ARDIANSYA	2020	80	82	80	80.6	AB
28	112010045	KENERO ANANTHA SULAIMAN	2020	80	82	80	80.6	AB
29	112010046	M. ARI ZIDAN SYAFRIZAL	2020	80	84	80	81.2	AB
30	112010047	M. IKBAR ROHMATULLAH	2020	80	80	80	80	AB
31	112010049	MOHAMMAD IGGA IHSANUL KHAKIM	2020	80	80	80	80	AB
32	112010051	MUHAMMAD SHOFIYUN NAJIH	2020	80	80	80	80	AB
33	112010052	MUHAMMAD YUSUF EFENDI	2020	80	80	80	80	AB
34	112010055	NUR CHOLIS	2020	80	80	80	80	AB
35	112010056	RIZKY DIRGA PRATAMA	2020	80	80	80	80	AB
36	112010110	VICKY FEBRIANANDA SANJAYA	2020	80	80	80	80	AB

37	112010113	ZERRY NUR RIFA'I	2020	80	80	80	80	AB
38	112010114	A. ROZI IQFIRLY ARDIANSYAH	2020	80	80	80	80	AB
39	112010120	AZRA FURKHANI RAMADHAN	2020	80	80	80	80	AB
40	112010125	INSA NURLILA	2020	80	80	70	76	B
41	112010137	MUHTIAMI NUR FITRIA	2020	80	80	80	80	AB
42	112010144	ZAVIA WASIATUL MAGHFIROH	2020	80	82	80	80.6	AB
43	112010146	EVIANA SETYOWATI	2020	80	82	80	80.6	AB
44	112010150	M.NOVAL BAHRUL ALAM	2020	80	82	80	80.6	AB
45	112010151	RICKO AGUS RISWANDA	2020	80	82	80	80.6	AB
46	112010153	UMRONAH	2020	80	82	80	80.6	AB
47	112010158	KEVIN RAMADHANI PRATOMO	2020	80	82	80	80.6	AB



# UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN (UNISLA)

**F. EKONOMI**

1. Manajemen
2. Akuntansi

**F. PETERNAKAN**

1. Peternakan

**F. PERIKANAN**

1. Mnj Sumberdaya Perikanan
2. Argobisnis Perikanan

**F. ILMU KESEHATAN**

1. Kesehatan Lingkungan

**Diploma III Kebidanan****F. KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN**

1. Pendidikan Bahasa Inggris
2. Pendidikan Matematika
3. Pendidikan IPA

**PASCASARJANA**

1. Magister Pendidikan Agama Islam

**F. AGAMA ISLAM**

1. Pendidikan Agama Islam
2. Ekonomi Syariah
3. PGMI
4. PIAUD

**F. TEKNIK**

1. Elektro
2. Informatika
3. Sipil

**F. HUKUM**

1. Ilmu Hukum

Kampus : Jl. Veteran No. 53A Lamongan Telp. (0322) 324706 | Website : www.unisla.ac.id

## ABSENSI

**Nama Dosen** : MIFTAHUS SHOLIHIN  
**NIDN** : 0701058404  
**PRODI** : TEKNIK INFORMATIKA

**Kelas** : 2020C  
**Kode MK** : IFMWP11  
**Nama MK** : Pengolahan Citra Digital

No.	NIM	Nama Mahasiswa	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	UTS	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	UAS	JML
1	111910010	AHMAD ALBARR TAFAKKUR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
2	111910020	DYAH TITA AWWALIYAH ERLIANTO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
3	112010001	ACHMAD DWI FERIAWAN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
4	112010002	SRI WAHYU NINGSIH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
5	112010004	ARIF TRY HIDAYATULLAH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
6	112010005	MUHAMMAD AZARKI UBAYDILLAH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
7	112010007	ARUN AMELYA AGUSTIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
8	112010011	AISHA NUR SAVINA UL JANNAH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
9	112010013	FITROTUL AWALI MAULIDDIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
10	112010014	JOKO SANTOSO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
11	112010016	AGNES ZORA ERVIANA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
12	112010017	FIRKHAN MAJID	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
13	112010018	M.YASIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
14	112010019	MEUTYA HANUM SALSABILA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
15	112010020	DAVA MOHAMAD RIZKI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
16	112010021	NATASIA MARSELINA HARTININGSIH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	112010022	IRGI ZIDANE VALINO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
18	112010023	RAHMAD IQBAL RENALDY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
19	112010024	CHRISTOPHER BERNARD SELO HARJUNO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
20	112010025	BAGUS FEBRIANTO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
21	112010034	AFANDI GAZALI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
22	112010035	AHMAD AZIS SAPUTRO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
23	112010039	ANDI PUTRA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
24	112010040	PRIA ARI ANJANI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16

25	112010041	BRILLIAN YUSTIO ARTHA PRATAMA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
26	112010042	EKA RAHMAH LIYANTI FIRDAUS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
27	112010044	JOHAN ARDIANSYA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
28	112010045	KENERO ANANTHA SULAIMAN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
29	112010046	M. ARI ZIDAN SYAFRIZAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
30	112010047	M. IKBAR ROHMATULLAH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
31	112010049	MOHAMMAD IGGA IHSANUL KHAKIM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
32	112010051	MUHAMMAD SHOFIYUN NAJIH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
33	112010052	MUHAMMAD YUSUF EFENDI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
34	112010055	NUR CHOLIS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
35	112010056	RIZKY DIRGA PRATAMA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
36	112010110	VICKY FEBRIANANDA SANJAYA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
37	112010113	ZERRY NUR RIFA'I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
38	112010114	A. ROZI IQFIRLY ARDIANSYAH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
39	112010120	AZRA FURKHANI RAMADHAN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
40	112010125	INSA NURLILA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
41	112010137	MUHTIAMI NUR FITRIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
42	112010144	ZAVIA WASIATUL MAGHFIROH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
43	112010146	EVIANA SETYOWATI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
44	112010150	M.NOVAL BAHRUL ALAM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
45	112010151	RICKO AGUS RISWANDA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
46	112010153	UMRONAH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
47	112010158	KEVIN RAMADHANI PRATOMO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16