BAP PENGOLAHAN CITRA KELAS 12.4B.01

Dosen : Astriana Mulyani, S.Si, M.Kom

Matakuliah : (752) Pengolahan Citra

SKS : 3

Jumlah Mahasiswa : 17

| **Pertemuan** | **Ruangan** | **Tanggal** | **Bahan Kajian** | **Berita Acara Pengajaran** | **Kehadiran** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | 401-a6 | 16 Maret 2021 | 1 pengertian cira 2 tujuan pengolahan 3 citra jenis citra 4 model citra 5 elemen citra 6 digitalisasi citra bidang studi terkait dan aplikasinya | pertemuan 1 perkenalan penetapan aturan perkuliahan materi mulai pengenalan dan definisi citra pembentukan citra tujuan pengolahan citra model dan jenis citra elemen dasar citra digital bidang studi terkait persoalan citra operasi citra peningkatan kualitas citra | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:30 Keluar: 21:33:15 |
| **02** | 401-a6 | 23 Maret 2021 | 1 Operasi aritmatika untuk citra 2 Operasi Boolean untuk citral | pertemuan 2 operasi pengolahan citra meliputi operasi level titi terdiri dr intensitas geometri gabungan intensitas dan geometri operasi level lokal operasi level global dan operasi level objek dimana ada translasi rotasi penskalaan flipping | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:37 Keluar: 21:26:29 |
| **03** | 401-a6 | 30 Maret 2021 | Proses operasi mask kernel pada domain spasial dan frekuensi yaitu konvolusi dan transformasi Fourier | pertemuan 3 konvolusi contoh mean filter weighed average filter transformasi transformasi fourier citra linier logaritma pangkat | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:25 Keluar: 21:25:48 |
| **04** | 401-a6 | 6 April 2021 | 1 histogram equalization histogram specification | pertemuan 4 histogram citra mulai dari definisi histogram histogram citra membuat histogram citra contoh soal algoritma perhitungan citra peluang piksel intensitas dan kekontrasan citra | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:31:50 Keluar: 21:27:45 |
| **05** | 401-a6 | 13 April 2021 | 1 Pengubahan kecerahan gambar image brightness 2 Peregangan kontras contrast stretching 3 Pengubahan Histogram Citra 4 Pelembutan Citra Image Smoothing 5 Penajaman Citra Image Sharpening 6 Pewarnaan semu 2 Koreksi geometrik | pertemuan 5 proses peningkatan kualitas citra macamnya ada pengubahan kecerahan gambar peregangan kontras pengubahan histogram citra pelembutan citra penajaman citra pewarnaan semu koreksi geometrik latihan soal | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:31:38 Keluar: 21:35:05 |
| **06** | 401-a6 | 20 April 2021 | 1 restorasi citra 2 jenis noise dan pembangkitan noise Metode-metode reduksi noise | pertemuan 6 proses perbaikan citra restorasi enhancement citra sumbernoise macam-macam noise gaussian speckle salt and pepper reduksi noise dengan filter mean aritmatic dan geometric mean filter filter gaussian harmonik mean filter contraharmonik mean filter mse | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:33:16 Keluar: 21:31:17 |
| **07** | 401-a6 | 27 April 2021 | Review Kuis Pertemuan 1 6 | pertemuan 7 quis pert 1-6 review materi mengingatkan untuk belajar menghadapi uts dan waktu ujian 1 jam di jam kuliah | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:31:50 Keluar: 21:29:06 |
| **08** | - | - | (UTS) | - | - |
| **09** | 401-a6 | 18 Mei 2021 | 1 Basic edge detection metode prewitt sobel kirsh dan sobel 2 Advanced edge detection meliputi homogeneity operator difference operator difference gaussian contrast based range methods dan variance methods | pert 9 deteksi tepi analisa citra tujuan deteksi tepi segmentasi citra definisi tepi macam2 deteksi tepi | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:36 Keluar: 21:38:01 |
| **10** | 401-a6 | 25 Mei 2021 | 1 Deteksi diskontinyu deteksi tepi 2 Kesamaan gray value meliputi tresholding region growing dan region spit Merge 3 Representasi berdasar karakteristik- Karakteristik eksternal batas bentuk dan internal | pertemuan 10 segmentasi citra pendekatan discontinuitas pendekatan similaritas thresholding region growing segmentasi dengan algoritma watershed | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:32 Keluar: |
| **11** | 401-a6 | 8 Juni 2021 | 1 kontur terbuka dan tertutup representasi region dari karakteristik eksternal dan internal | pertemuan 12 morfologi citra definisi operasi morfologi citra dilasi erosi opening closing thinning thickening skeletonization | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:06 Keluar: 21:28:57 |
| **12** | 401-a6 (kp) | 12 Juni 2021 | 1 Pengolahan citra secara morfologi 2 Operasi- operasi morfologi a Dilasi erosi b Thinning dan Thickenin Opening Closing | pertemuan 11 representasi citra representasi kontur macam-macam kontur kode rantai pencocokan kurva ada interpolasi penghampiran tranformasi hough | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:31:33 Keluar: 21:31:30 |
| **13** | 401-a6 | 15 Juni 2021 | 1 Color model 2 Pseudo color image processing Full color image processing | pertemuan 13 pemampatan citra pemampatan dan pengkodean citra proses utama kriteria jenis pemampatan citra metode huffman run length encoding rle kuantisasi | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:42 Keluar: 21:25:32 |
| **14** | 401-a6 | 22 Juni 2021 | 1 Pemampatan pada citra meliputi coding redundancy interpixel redundancy dan pshycovisual redundancy 2 Metode pemampatan Run Length Encoding Shanon Fano encoding Huffman encoding dan Quantizing compression pada contoh kasus | pertemuan 14 citra warna cahaya dan warna pengolahan citra berwarna warna primer dan sekunder pada cahaya dan pigmen atribut pada warna sistem koordinat warna | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:04 Keluar: 21:27:12 |
| **15** | 401-a6 | 29 Juni 2021 | Review Kuis Pertemuan 9 13 | pertemuan 15 review materi pert 9-14 quis motivasi menghadapi uas belajar persiapkan perangkat kuota internet yang bagus waktu pengerjaan ujian | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:33:05 Keluar: 21:26:18 |
| **16** | - | - | (UAS) | - | - |

PRESENSI KELAS 12.4B.01

| **Nim** | | **Nama** | | | **1** | | **2** | | **3** | **4** | **5** | | **6** | **7** | | | **8** | **9** | **10** | | **11** | | **12** | | **13** | | **14** | **15** | | | **16** | **Jumlah** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**12180458**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12180458-01-NUR.js) | | irwan masjaya gulo | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 1 | | 1 | | 0 | 13 |
| [**12190001**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190001-01-NUR.js) | | rizky amalano putra | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 14 |
| [**12190008**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190008-01-NUR.js) | | raklie juli ardeyanto | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 0 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | 12 |
| [**12190010**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190010-01-NUR.js) | | debi hermawan | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 14 |
| [**12190041**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190041-01-NUR.js) | | dellen kurniawan | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | 11 |
| [**12190049**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190049-01-NUR.js) | | barep soly widayat | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 0 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 13 |
| [**12190060**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190060-01-NUR.js) | | ade irma elianti butar butar | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 14 |
| [**12190106**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190106-01-NUR.js) | | hendra sentosa | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 13 |
| [**12190118**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190118-01-NUR.js) | | wahyu ardiansyah | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 14 |
| [**12190125**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190125-01-NUR.js) | | singgeh saputro | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 13 |
| [**12190131**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190131-01-NUR.js) | | fikry aldi afandi | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 14 |
| [**12190138**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190138-01-NUR.js) | | ama ashari | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 13 |
| [**12190146**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190146-01-NUR.js) | | galang fachrul farlian | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | 12 |
| [**12190156**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190156-01-NUR.js) | | taufik heriyanto | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 | | 1 | | 0 | 11 |
| [**12190198**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190198-01-NUR.js) | | rinar nie wati gee | | | 1 | | 1 | | 1 | 0 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | 12 |
| [**12190332**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190332-01-NUR.js) | | rival pauzi | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 0 | 14 |
| [**12190349**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190349-01-NUR.js) | | adytia prasetya | | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | 0 | 1 | | 1 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | 4 |
| **#** | **Pertemuan** | | **1** | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** | | **12** | | **13** | | **14** | | **15** | | **16** |
|  | **Jumlah hadir** | | 16 | 16 | | 16 | | 15 | | 16 | | 11 | | 16 | | 0 | | 16 | | 16 | | 16 | | 14 | | 15 | | 14 | | 14 | | 0 |

PENILAIAN KELAS 12.4B.01

| **NIM** | **NAMA** | **Presensi** | **TUGAS** | **UTS** | **UAS** | **GRADE AKHIR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**12180458**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12180458-01-NUR.js) | irwan masjaya gulo | 93 | 60 | 48 | 10 | C |
| [**12190001**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190001-01-NUR.js) | rizky amalano putra | 100 | 90 | 64 | 54 | B |
| [**12190008**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190008-01-NUR.js) | raklie juli ardeyanto | 86 | 80 | 100 | 100 | A |
| [**12190010**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190010-01-NUR.js) | debi hermawan | 100 | 100 | 90 | 94 | A |
| [**12190041**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190041-01-NUR.js) | dellen kurniawan | 79 | 95 | 100 | 100 | A |
| [**12190049**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190049-01-NUR.js) | barep soly widayat | 93 | 85 | 94 | 100 | A |
| [**12190060**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190060-01-NUR.js) | ade irma elianti butar butar | 100 | 100 | 96 | 100 | A |
| [**12190106**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190106-01-NUR.js) | hendra sentosa | 93 | 100 | 96 | 100 | A |
| [**12190118**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190118-01-NUR.js) | wahyu ardiansyah | 100 | 75 | 100 | 0 | C |
| [**12190125**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190125-01-NUR.js) | singgeh saputro | 93 | 85 | 94 | 96 | A |
| **[12190131](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190131-01-NUR.js" \t "_blank)** | fikry aldi afandi | 100 | 100 | 100 | 100 | A |
| [**12190138**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190138-01-NUR.js) | ama ashari | 93 | 100 | 98 | 100 | A |
| [**12190146**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190146-01-NUR.js) | galang fachrul farlian | 86 | 85 | 100 | 100 | A |
| [**12190156**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190156-01-NUR.js) | taufik heriyanto | 79 | 75 | 100 | 98 | A |
| [**12190198**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190198-01-NUR.js) | rinar nie wati gee | 86 | 60 | 50 | 88 | B |
| [**12190332**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190332-01-NUR.js) | rival pauzi | 100 | 100 | 94 | 94 | A |
| [**12190349**](https://says.nusamandiri.ac.id/m_induk_mhs_nilai-12190349-01-NUR.js) | adytia prasetya | 29 | 0 | 0 | 0 | E |