**BAP SISTEM MULTIMEDIA (0101)**

Dosen : Abdul Latif

Matakuliah : (0101) SISTEM MULTIMEDIA

SKS : 3

Kelas : 17.4C.12 - 17429

Jumlah Mahasiswa : 15

| **Pertemuan** | **Ruangan** | **Tanggal** | **Bahan Kajian** | **Berita Acara Pengajaran** | **Kehadiran** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | en2-e3 | 15 Maret 2023 | Perkenalan pembahasan RPS, Silabus, dan kontrak perkuliahan | Pemberian pengarahan terkait apa saja yang akan dipelajari selama 1 semester kedepan | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:18 Keluar: 19:29:09 |
| **02** | en2-e3 | 29 Maret 2023 | Mengenal multimedia  1 Definisi Multimedia  2 Jenis-jenis Multimedia 3 Pentingnya dan Perkembangan Multimedia 4 Aplikasi Multimedia 5 Bidang-bidang Aplikasi Multimedia atau Karir di Bidang Multimedia 6 Mahasiswa mampu membedakan jenis-jenis media | pengenalan multimedia definisi multimedia sistem multimedia pembagian multimedia komponen multimedia dampak multimedia plus minus multimedia pentingnya multimedia  representasi multimedia perception aspek pada perception representation medium media format presentation medium storage medium transmission medium text representation asci formatted text pengenalan jenis huruf image representation sampling citra digital bitmap vs vector audio representation | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:32:12 Keluar: 19:29:04 |
| **03** | en2-e3 (kp) | 1 April 2023 | Mengenal animasi multimedia membandingkan perbedaan jenis media | definisi pembagian animasi jenis animasi animasi cell proses animasi sel animasi frame animasi sprite animasi path animasi spline animasi vektor animasi karakter visual efek metode mengontrol animasi anime | Tepat Waktu Jadwal: 15:00-17:30 Masuk: 15:05:47 Keluar: 17:21:16 |
| **04** | en2-e3 | 5 April 2023 | Memngenal dan memahami jenis-jenis alat dan teknik untuk merekam video | definisi pembagian animasi jenis animasi animasi cell proses animasi sel animasi frame animasi sprite animasi path animasi spline animasi vektor animasi karakter visual efek metode mengontrol animasi anime | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:33:05 Keluar: 19:16:09 |
| **05** | en2-e3 | 12 April 2023 | Memngenal dan memahami jenis-jenis alat dan teknik untuk merekam audio | pengenalan audio program audio elemen media audio peralatan audio file audio digital | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:00 Keluar: 19:16:29 |
| **06** | en2-e3 | 3 Mei 2023 | Mengenal jenis-jenis kompresi data dan mampu melakukan kompres data | kompresi data kebutuhan data jenis kompresi data kriteria algoritma dan aplikasi kompresi data klasifikasi teknik kompresi contoh contoh teknik kompresi teks adaptive huffman coding aplikasi kompresi | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:16 Keluar: 19:16:55 |
| **07** | en2-e3 | 10 Mei 2023 | Review | review all materi dari pertemuan 1-6 | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:37:31 Keluar: 19:29:28 |
| **08** | en2-e3 | 17 Mei 2023 | (UTS) | Ujian Tengah Semester | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:22 Keluar: 19:29:00 |
| **09** | en2-e3 | 24 Mei 2023 | Mengenal jenis-jenis kompresi data dan mampu melakukan kompres data | definisi pengertian teknik kompresi citra  hal penting dalam kompresi citra  pengukuran error kompresi algoritma kompresi dekompresi citra  teknik kompresi gif  teknik kompresi png  teknik kompresi jpg jpeg 2000 tiff exif windows bmp jpeg codec jpeg aplikasi dalam jpeg | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:32:45 Keluar: 19:22:02 |
| **10** | en2-e3 | 31 Mei 2023 | Mengenal jenis-jenis kompresi data dan mampu melakukan kompres data | definisi kompresi metode lossy kendala kompresi audio  metode kompresi audio mpeg  algoritma mpeg audio kompresi audio mp3  diagram alur kompresi teknik kompresi mp3 encoder decoder mp3 | Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:55:42 Keluar: 19:30:39 |
| **11** | en2-e3 | 7 Juni 2023 | Mengenal jenis-jenis kompresi data dan mampu melakukan kompres data | definisi kompresi video teknik video coding perbandingan mpeg contoh aplikasi converter | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:33:40 Keluar: 19:31:07 |
| **12** | en2-e3 | 14 Juni 2023 | Teknik pengiriman media | terms qos protokol jaringan sistem multimedia arsitektur protokol osi model protokol ip karakteristik multimedia data multimedia dan internet multimedia streaming streaming vs download streaming protokol kualitas video | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:33:12 Keluar: 19:32:22 |
| **13** | en2-e3 | 21 Juni 2023 | Sejarah Argumented reality 1 Overview AR 2 Arsitektur model dan keunggulan AR | pengertian augmented reality  sejarah augmented reality marker  metode penggunaan marker | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:22 Keluar: 19:34:23 |
| **14** | en2-e3 | 28 Juni 2023 | Sejarah Argumented reality 1 Overview AR 2 Arsitektur model dan keunggulan AR | Presentasi dari setiap kelompok menjelaskan tentang Augmented Reality dan keunggulan dari setiap contoh yang diberikan | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:34:49 Keluar: 19:36:09 |
| **15** | en2-e3 | 5 Juli 2023 | Review | review materi keseluruhan dari pertemuan 1-14 | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:43:36 Keluar: 19:33:10 |
| **16** | en2-e3 | 12 Juli 2023 | UAS | Ujian Akhir Semester | Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:36 Keluar: 19:36:10 |

**PRESENSI SISTEM MULTIMEDIA (0101)**

Dosen : Abdul Latif

Matakuliah : (0101) SISTEM MULTIMEDIA

SKS : 3

Kelas : 17.4C.12 - 17429

Jumlah Mahasiswa : 15

| **Nim** | **Nama** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **Jumlah** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17210107 | Khairul Falah | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17210218 | Rifqi Bisma Astaguna | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17210346 | Dito Candra Wijazanto | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17210554 | Dimas Imam Saputro | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| 17210596 | Mukhamad Rizqi | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17210608 | Jeni Klistiana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17210613 | Fachri Aditya Pratama | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17210776 | Adrian Albie Pasha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17210836 | M Alfi Nurpiansyah | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17210884 | Satrio Dwiatmojo | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17210978 | Ahmadi Farhan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17211032 | Jodi Peril Setyadi | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17211038 | Ragil Budiarto | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17211047 | Widi Rahman | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 17211081 | Arif Nur | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |

| **Pertemuan** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jumlah hadir** | 15 | 15 | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

**PENILAIAN SISTEM MULTIMEDIA (0101)**

Dosen : Abdul Latif

Matakuliah : (0101) SISTEM MULTIMEDIA

SKS : 3

Kelas : 17.4C.12 - 17429

Jumlah Mahasiswa : 15

| **NIM** | **NAMA** | **Presensi** | **TUGAS** | **UTS** | **UAS** | **GRADE AKHIR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17210107** | Khairul Falah | 100 | 100 | 90 | 90 | A |
| **17210218** | Rifqi Bisma Astaguna | 100 | 100 | 72 | 92 | A |
| **17210346** | Dito Candra Wijazanto | 100 | 100 | 30 | 90 | A |
| **17210554** | Dimas Imam Saputro | 86 | 100 | 0 | 0 | D |
| **17210596** | Mukhamad Rizqi | 100 | 100 | 50 | 64 | B |
| **17210608** | Jeni Klistiana | 100 | 100 | 80 | 98 | A |
| **17210613** | Fachri Aditya Pratama | 100 | 100 | 50 | 54 | B |
| **17210776** | Adrian Albie Pasha | 100 | 100 | 84 | 90 | A |
| **17210836** | M. Alfi Nurpiansyah | 100 | 100 | 90 | 96 | A |
| **17210884** | Satrio Dwiatmojo | 100 | 100 | 88 | 90 | A |
| **17210978** | Ahmadi Farhan | 100 | 100 | 40 | 90 | A |
| **17211032** | Jodi Peril Setyadi | 100 | 100 | 94 | 98 | A |
| **17211038** | Ragil Budiarto | 100 | 100 | 36 | 82 | B |
| **17211047** | Widi Rahman | 100 | 100 | 66 | 90 | A |
| **17211081** | Arif Nur | 100 | 100 | 88 | 92 | A |