**BAP GRAFIKA KOMPUTER (0066)**

Dosen : Abdul Latif

Matakuliah : (0066) GRAFIKA KOMPUTER

SKS : 3

Kelas : 17.3A.26 - 17305

Jumlah Mahasiswa : 9

| **Pertemuan** | **Ruangan** | **Tanggal** | **Bahan Kajian** | **Berita Acara Pengajaran** | **Kehadiran** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | en2-m2 | 16 Maret 2023 | Pengenalan Grafik Komputer:  - Definisi grafika komputer  - Sejarah grafika komputer  - Bidang grafika komputer  - Tema grafika komputer | Pada pertemuan pertama diawali dengan penjelasan tujuan pembelajaran dan kontrak perkuliahan, dilanjutkan dengan materi mengenai pengenalan grafika komputer, definisi grafika komputer, sejarah grafika komputer, bidang grafika komputer dan tema grafika komputer  Perkuliahan dilaksanakan secara daring menggunakan zoom meeting | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:14 Keluar: 21:20:56 |
| **02** | en2-m2 | 30 Maret 2023 | Teknolgi Display  - Vector display  - Raster display | Pokok bahasan pertemuan kedua yaitu Teknologi display, vector display dan raster display. Model pembelajaran dilakukan secara daring, bahan pembelajaran menggunakan slide dan link youtube interaksi pembelajaran dilakukan juga melalui forum diskusi di laman e-learning | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:36:20 Keluar: 21:19:33 |
| **03** | en2-m2 | 6 April 2023 | Kamera Sintetis  - Cara kerja kamera  - Viewing coordinate  - Transformasi viewplane  - Proyeksi view plane | Materi pertemuan ketiga membahas tentang synthetic camera, viewing coordinate, transformasi world coordinate ke viewplane, proyeksi viewplane. model pembelajaran dilakukan secara online | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:03 Keluar: 21:15:51 |
| **04** | en2-m2 | 13 April 2023 | Warna  - Spektrum warna  - Cahaya  - Representasi warna | Materi pertemuan ke-empat yaitu tentang warna, spektrum warna, cahaya dan representasi warna. Model pembelajaran dilakukan secara daring. Dilakukan latihan ujian online sesuai panduan akademik | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:51 Keluar: 21:25:52 |
| **05** | en2-m2 | 4 Mei 2023 | Koordinat  - Sistem koordinat  - World coordinate  - Screen coordinate  - Transformasi koordinat | Materi pertemuan kelima membahas tentang Koordinat, sistem koordinat, world coordinate, screen coordinate, transfomasi koordinat. Model pembelajaran dilakukan secara online melalui zoom meetings, bahan pembelajaran menggunakan slide dan link youtube.  Mahasiswa dibrikan tugas kelompok untuk dibahas di pertemuan 06 | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:02 Keluar: 21:16:23 |
| **06** | en2-m2 | 11 Mei 2023 | Garis (Line) - Algoritma garis  - Kuadran garis  - Line equetion  - Gradien dan tipe garis | Pokok bahasan pertemuan ke-enam yaitu tentang algoritma garis, kuadran garis, line equation, gradien dan tipe garis, algoritma digital differential analyzer DDA, algorithma Bresenham dan atribut garis.  Perkuliahan dilakukan melalui zoom meeting dan Forum diskusi di laman elearning, materi tambahan dapat diunduh di laman  elearning.bsi.ac.id | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:33:11 Keluar: 21:21:10 |
| **07** | en2-m2 | 25 Mei 2023 | Review materi | Review materi berupa kuis. Perkuliahan dilaksanakan secara daring menggunakan media chat grup WA dan Google Classroom | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:52 Keluar: 21:18:43 |
| **08** | en2-m2 | 1 Juni 2023 | (UTS) | Ujian Tengah Semester | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:52 Keluar: 21:31:43 |
| **09** | en2-m2 | 8 Juni 2023 | Algoritma Lingkaran: Bresenham s Circle | Pembahasan tentang algoritma lingkaran Bressenham. Perkuliahan dilaksanakan secara daring dengan bahan pembelajaran berupa slide dan materi tambahan di laman elearning.bsi.ac.id | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:34:08 Keluar: 21:31:01 |
| **10** | en2-m2 | 15 Juni 2023 | Tranformasi 2 Dimensi  - Translation  - Scaling  - Rotation  - Matriks dan Transformasi | Pembahasan tentang transformasi translasi pergeseran, penskalaan dan pemutaran.  Perkuliahan dilaksanakan melalui WA dan laman elearning. Tugas dapat diunduh melalui Google Classroom dan laman elearning. | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:32:15 Keluar: 21:29:37 |
| **11** | en2-m2 | 22 Juni 2023 | Algoritma Clipping  - Teknik Clipping  - Visible dan invisible line  - Algoritma Cohen  - Sutherland | Materi tentang algoritma klipping berupa teknikteknik dan algoritma clipping. Perkuliahan dilaksanakan secara daring menggunakan Google Meet dan asynchronous melalui laman elearning | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:33:28 Keluar: 21:19:37 |
| **12** | en2-m2 (kp) | 26 Juni 2023 | Proyeksi : - Proyeksi paralel  - Proyeksi orthographic  - Proyeksi multiview  - Proyeksi axonometric  - Proyeksi oblique  - Proyeksi perspektif | Pembahasan tentang macam-macam proyeksi yaitu proyeksi paralel, proyeksi orthographic, proyeksi multiview, proyeksi axonometric dan proyeksi oblique.  Perkuliahan berlansung secara daring menggunakan Google Meet | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:10 Keluar: 21:30:21 |
| **13** | en2-m2 (kp) | 3 Juli 2023 | Transformasi 3 Dimensi:  - Perbedaan 2D dengan 3D  - Sifat 3D  - Pembuatan lokasi titik 3D  - Scanner 3D  - Parametric Surface | Materi perkuliahan mengenai transformasi 3 dimensi yaitu perbedaan 2D dengan 3D, sifat 3D, pembuatan lokasi titik 3D, scanner 3D dan parametric surface. Perkuliahan dilaksanakan secara daring menggunakan Google Meet dan forum laman elearning | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:10 Keluar: 21:34:22 |
| **14** | en2-m2 | 6 Juli 2023 | OpenGL dan GLUT:  - Sejarah OpenGL  - Overview OpenGL  - Layanan OpenGL  - Cara kerja OpenGL  - Inisialisasi OpenGL  - GLUT | Pembahasan tentang OpenGL dan GLUT berupa sejarah OpenGL, overview OpenGL, layanan OpenGL, cara kerja OpenGL, inisialisasi OpenGL, GLUT, setting openGL dan mempraktekkan program sederhana implementasi openGL.  Perkuliahan dilaksanakan secara daring melalui forum elearning dan  dengan tambahan video pembelajaran dari link  youtube https://youtu.be/qu61idvcbk4,  https://youtu.be/aohnof8q5dmS,  https://youtu.be/vpx-msmet54 dan  https://youtu.be/culo7smhwpu | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:30:10 Keluar: 21:32:21 |
| **15** | en2-m2 (kp) | 7 Juli 2023 | Review Materi | Review semua materi dan penilaian tugas mandiri dan kelompok | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:20 Keluar: 21:33:21 |
| **16** | en2-m2 | 13 Juli 2023 | (UAS) | Ujian Akhir Semester | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:30:10 Keluar: 21:30:21 |

**PRESENSI GRAFIKA KOMPUTER (0066)**

Dosen : Abdul Latif

Matakuliah : (0066) GRAFIKA KOMPUTER

SKS : 3

Kelas : 17.3A.26 - 17305

Jumlah Mahasiswa : 9

| **Nim** | **Nama** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **Jumlah** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [17215021](https://says.bsi.ac.id/m_induk_mhs_nilai-17215021-26-BSI.js) | Hengki | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| [17215023](https://says.bsi.ac.id/m_induk_mhs_nilai-17215023-26-BSI.js) | Nafis Sofari | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| [17215050](https://says.bsi.ac.id/m_induk_mhs_nilai-17215050-26-BSI.js) | Ridho Zakaria Alfaudzand | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| [17215062](https://says.bsi.ac.id/m_induk_mhs_nilai-17215062-26-BSI.js) | Dhany Aulia Fajrianto | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| [17215075](https://says.bsi.ac.id/m_induk_mhs_nilai-17215075-26-BSI.js) | Muh Apriadi Ramlan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| [17215080](https://says.bsi.ac.id/m_induk_mhs_nilai-17215080-26-BSI.js) | Dafa Dwi Juniardi | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| [17215083](https://says.bsi.ac.id/m_induk_mhs_nilai-17215083-26-BSI.js) | Didan Bunyamin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| [17215105](https://says.bsi.ac.id/m_induk_mhs_nilai-17215105-26-BSI.js) | Budiman | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| [17215121](https://says.bsi.ac.id/m_induk_mhs_nilai-17215121-26-BSI.js) | Muhammad Rifky Suwarlan | 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** | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 7 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 |

**PENILAIAN GRAFIKA KOMPUTER (0066)**

Dosen : Abdul Latif

Matakuliah : (0066) GRAFIKA KOMPUTER

SKS : 3

Kelas : 17.3A.26 - 17305

Jumlah Mahasiswa : 9

| **NIM** | **NAMA** | **Presensi** | **TUGAS** | **UTS** | **UAS** | **GRADE AKHIR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17215021** | Hengki | 100 | 90 | 100 | 96 | A |
| **17215023** | Nafis Sofari | 100 | 45 | 84 | 96 | A |
| **17215050** | Ridho Zakaria Alfaudzand | 64 | 90 | 82 | 84 | A |
| **17215062** | Dhany Aulia Fajrianto | 100 | 90 | 100 | 100 | A |
| **17215075** | Muh.Apriadi Ramlan | 100 | 45 | 76 | 96 | B |
| **17215080** | Dafa Dwi Juniardi | 100 | 45 | 70 | 52 | C |
| **17215083** | Didan Bunyamin | 91 | 0 | 84 | 76 | C |
| **17215105** | Budiman | 100 | 45 | 78 | 62 | B |
| **17215121** | Muhammad Rifky Suwarlan | 100 | 0 | 72 | 64 | C |