

Dosen : DINAR AJENG KRISTIYANTI  
Matakuliah : SISTEM PAKAR  
SKS : 3  
Kelas : 11.8AB.02  
Jumlah Mahasiswa : 20

### BERITA ACARA PENGAJARAN

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal       | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                 | Berita Acara Pengajaran                         | Kehadiran                                                                           |
|-----------|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01</b> | 303-B1  | 26 Maret 2020 | Ruang lingkup atau pengenalan kecerdasan buatan 1 Definisi Kecerdasan Buatan AI 2 Sejarah AI 3 Bagian-bagian AI 4 Teknik-teknik yang digunakan kecerdasan buatan                             | Mengajar Sistem Pakar Tentang AI                | Tepat Waktu<br>Jadwal: 14:10-16:40<br>Masuk: 14:11:40<br>Keluar: 16:36:53           |
| <b>02</b> | 303-B1  | 2 April 2020  | Ruang lingkup atau pengenalan Sistem Pakar 1 Definisi Sistem Pakar 2 Kelebihan Sistem Pakar 3 Kelemahan Sistem Pakar 4 Karakteristik Sistem Pakar 5 Pembagian sistem pakar berdasarkan kelas | Sistem Pakar Dan Implementasi                   | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal: 14:10-16:40<br>Masuk: 14:39:02<br>Keluar: 16:28:21 |
| <b>03</b> | 303-B1  | 9 April 2020  | Model Expert System 1 Unsur penting sistem pakar 2 Struktur atau komponen sistem pakar dan penjelasannya                                                                                     | Expert System Dan Penjelasan Contoh Aplikasinya | Tepat Waktu<br>Jadwal: 14:10-16:40<br>Masuk: 14:12:10<br>Keluar: 16:39:29           |
| <b>04</b> | 303-B1  | 16 April 2020 | Bentuk Representasi Pengetahuan Bagian I 1 Definisi Pengetahuan 2 Bagan Hirarki Pengetahuan 3                                                                                                | Referensi Pengetahuan Dan Implementasinya       | Tepat Waktu<br>Jadwal: 14:10-16:40<br>Masuk:                                        |

| <b>Pertemuan</b> | <b>Ruangan</b> | <b>Tanggal</b> | <b>Bahan Kajian</b>                                                                                                                                                                   | <b>Berita Acara Pengajaran</b>                         | <b>Kehadiran</b>                                                                             |
|------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                |                | Definisi atau tujuan Representasi Pengetahuan 4 Bentuk-bentuk Representasi Pengetahuan a Kaidah Produksi b Jaringan Semantik                                                          |                                                        | 14:11:23<br>Keluar:<br>16:36:03                                                              |
| <b>05</b>        | 303-B1         | 23 April 2020  | Bentuk Representasi Pengetahuan Bagian II 1 Definisi Schemata 2 Perbedaan schema dengan jaringan semantik 3 Definisi Frame 4 Klasifikasi Frame 5 Kelemahan Frame                      | Representasi Pengetahuan Dan Implementasinya           | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>14:10-16:40<br>Masuk:<br>14:13:41<br>Keluar:<br>16:46:26           |
| <b>06</b>        | 303-B1         | 30 April 2020  | Representasi Pengetahuan Bagian III 1 Konsep Silogisme 2 Penggunaan diagram venn 3 Logika simbolik 4 Konsep aksioma 5 Klasifikasi logika proporsional 6 Penggunaan Compound Statement | Representasi Pengetahuan Lanjutan Beserta Quis Pra Uts | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>14:10-16:40<br>Masuk:<br>14:14:03<br>Keluar:<br>16:32:52           |
| <b>07</b>        | 303-B1         | 21 Mei 2020    | Review Materi dan Melakukan penilaian sendiri                                                                                                                                         |                                                        | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal:<br>14:10-16:40<br>Masuk:<br>14:30:05<br>Keluar:<br>00:00:00 |
| <b>08</b>        | -              | -              | (UTS)                                                                                                                                                                                 | -                                                      | -                                                                                            |

| <b>Pertemuan</b> | <b>Ruangan</b> | <b>Tanggal</b> | <b>Bahan Kajian</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>Berita Acara Pengajaran</b>            | <b>Kehadiran</b>                                                          |
|------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>09</b>        | 303-B1         | 4 Juni 2020    | Metode Inferensi Bagian I 1 Pengertian graph trees dan lattice 2 Penggunaan trees dan lattice dalam pengambilan keputusan 3 Penggunaan binary trees 4 Pengertian ruang stata 5 Struktur and-or                                             | Pengertian Logika Dan Silogisme           | Tepat Waktu<br>Jadwal: 14:10-16:40<br>Masuk: 14:11:59<br>Keluar: 16:34:09 |
| <b>10</b>        | 303-B1         | 11 Juni 2020   | Metode Inferensi Bag II 1 Aturan-aturan dalam penggunaan silogisme 2 Bentuk-bentuk argumen silogisme 3 Peranan middle term dalam silogisme 4 Mood dan tipe silogisme 5 Validitas suatu argumen 6 Silogisme dalam diagram venn              | Metode Inferensi Dan Contoh Contoh Logika | Tepat Waktu<br>Jadwal: 14:10-16:40<br>Masuk: 14:17:38<br>Keluar: 16:36:56 |
| <b>11</b>        | 303-B1         | 18 Juni 2020   | Metode Inferensi Bagian III 1 Pengertian argumen proporsional 2 Notasi kesamaan logika dan validitas modus ponens 3 Argumen palsu 4 Aturan inferensi untuk logika yang benar 5 Kondisional beserta variannya 6 Batasan logika proporsional | Metode Inferensi                          | Tepat Waktu<br>Jadwal: 14:10-16:40<br>Masuk: 14:12:09<br>Keluar: 00:00:00 |
| <b>12</b>        | 303-B1         | 25 Juni 2020   | Metode Inferensi Forward dan Backward Chaining 1 Pengertian                                                                                                                                                                                | Backword Chaining Dan Forward Chaining    | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal:                                          |

| <b>Pertemuan</b> | <b>Ruangan</b> | <b>Tanggal</b> | <b>Bahan Kajian</b>                                                                                                                                                                      | <b>Berita Acara Pengajaran</b>                                 | <b>Kehadiran</b>                                                                    |
|------------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                |                | rangkaian forward dan backward 2<br>Karakteristik rangkaian forward dan backward 3<br>Analogi sebagai metode lainnya 4<br>Generate and test sebagai metode lainnya 5 Plain generate test |                                                                | 14:10-16:40<br>Masuk: 14:31:14<br>Keluar: 16:25:23                                  |
| <b>13</b>        | 303-B1         | 2 Juli 2020    | Teori-teori yang digunakan untuk mengatasi<br>Ketidakpastian 1<br>Pengertian ketidakpastian 2<br>Pengertian Soft Computing 3 FIS 4 JST 5 ANFIS 6 GA                                      | Soft Computing Dan Implementasinya                             | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal: 14:10-16:40<br>Masuk: 15:05:31<br>Keluar: 16:43:36 |
| <b>14</b>        | 303-B1         | 9 Juli 2020    | Pengenalan Clips 1<br>Definisi Clips 2<br>Notasi dan Field Clips 3 Konsep Fakta 4 Baris dan File Clips                                                                                   | Soft Computing Dan Implementasinya                             | Tepat Waktu<br>Jadwal: 14:10-16:40<br>Masuk: 14:11:06<br>Keluar: 00:00:00           |
| <b>15</b>        | 303-B1         | 16 Juli 2020   | Review Materi dan Quiz                                                                                                                                                                   | Quis Dan Presentasi Project Presentasi Project Dengan Wa Group | Tepat Waktu<br>Jadwal: 14:10-16:40<br>Masuk: 14:20:21<br>Keluar: 00:00:00           |
| <b>16</b>        | -              | -              | (UAS)                                                                                                                                                                                    | -                                                              | -                                                                                   |

**PRESENSI MAHASISWA 11.8AB.02**

| Nim             | Nama                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Jumlah |
|-----------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| 11162303        | Nia Tania                     | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162307        | Arbi Baskoro Pranoto          | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162414        | Hesty Yuniar                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162518        | Eka Suryani                   | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162533        | Feby Nurhikmah                | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162534        | Dede Ius Rusdiana             | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162549        | Eryan Eka Lesmana             | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162570        | Ainun Nazib                   | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162614        | Ganjar Rauf Diniardi          | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162680        | Yonas Ambaseda                | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162700        | Lisna Lestari                 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162731        | Cassagam Parlindungan Siahaan | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| <u>11162753</u> | Karunia Nur Fadillah          | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162760        | Okta Wirya                    | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |

| Nim      | Nama                         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Jumlah |
|----------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| 11162788 | Sahla Fauziah                | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162803 | Muhammad Afrianda Syahbandar | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162818 | Muhammad Abdul Kholik        | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162910 | Jastria Rahmat               | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162947 | Simon Lesnussa               | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |
| 11162948 | Juniar                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 11     |

**PENILAIAN 11.8AB.02**

| <b>NIM</b>      | <b>NAMA</b>                    | <b>Presensi</b> | <b>TUGAS</b> | <b>UTS</b> | <b>UAS</b> | <b>GRADE AKHIR</b> |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|--------------------|
| <b>11162303</b> | Nia Tania                      | 100             | 80           | 84         | 78         | A                  |
| <b>11162307</b> | Arbi Baskoro Pranoto           | 100             | 83           | 96         | 90         | A                  |
| <b>11162414</b> | Hesty Yuniar                   | 100             | 80           | 88         | 80         | A                  |
| <b>11162518</b> | Eka Suryani                    | 100             | 80           | 86         | 86         | A                  |
| <b>11162533</b> | Feby Nurhikmah                 | 100             | 80           | 86         | 92         | A                  |
| <b>11162534</b> | Dede Ius Rusdiana              | 100             | 82           | 90         | 92         | A                  |
| <b>11162549</b> | Eryan Eka Lesmana              | 100             | 80           | 84         | 74         | A                  |
| <b>11162570</b> | Ainun Nazib                    | 100             | 82           | 52         | 0          | C                  |
| <b>11162614</b> | Ganjar Rauf Diniardi           | 100             | 80           | 0          | 0          | D                  |
| <b>11162680</b> | Yonas Ambaseda                 | 100             | 80           | 84         | 72         | A                  |
| <b>11162700</b> | Lisna Lestari                  | 100             | 80           | 86         | 82         | A                  |
| <b>11162731</b> | Cassagam Parlindungan Siahhaan | 100             | 80           | 86         | 80         | A                  |
| <b>11162753</b> | Karunia Nur Fadillah           | 100             | 80           | 86         | 78         | A                  |
| <b>11162760</b> | Okta Wiryia                    | 100             | 80           | 76         | 86         | A                  |
| <b>11162788</b> | Sahla Fauziah                  | 100             | 80           | 86         | 90         | A                  |
| <b>11162803</b> | Muhammad Afrianda Syahbandar   | 100             | 80           | 82         | 76         | A                  |
| <b>11162818</b> | Muhammad Abdul Kholik          | 100             | 80           | 86         | 88         | A                  |
| <b>11162910</b> | Jastria Rahmat                 | 100             | 80           | 96         | 82         | A                  |
| <b>11162947</b> | Simon Lesnussa                 | 100             | 80           | 78         | 84         | A                  |
| <b>11162948</b> | Juniar                         | 100             | 80           | 86         | 84         | A                  |