

**MATERI PRESENTASI
SISTEM PAKAR**

No. Pert	Materi
1	Konsep Dasar Sistem Cerdas <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrak Perkuliahan 2. Sistem Cerdas 3. Mesin Cerdas 4. Latihan
2	Dasar-dasar sistem pakar: <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan Sistem Pakar 2. Manfaat Sistem Pakar 3. Ciri-ciri Sistem Pakar 4. Keuntungan dan Kekurangan Sistem Pakar 5. Perbedaan Sistem Konvensional dan Sistem Pakar 6. Area Permasalahan Aplikasi Sistem Pakar 7. Bentuk/Tipe Sistem Pakar 8. Struktur Sistem Pakar 9. Arsitektur Sistem Pakar 10. Komponen dasar sistem pakar 11. Latihan <p>(KELOMPOK 1)</p>
3	Basis Pengetahuan <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Dasar Penalaran Berbasis Aturan 2. Sifat Dasar dan Struktur Sistem Pakar Berbasis Aturan 3. Contoh 4. Latihan <p>(KELOMPOK 2)</p>
4	Basis Pengetahuan <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Dasar Penalaran Berbasis Kasus 2. Sifat Dasar dan Struktur Sistem Pakar Berbasis kasus 3. Contoh 4. Latihan <p>(KELOMPOK 3)</p>
5	Mesin Inferensi <ol style="list-style-type: none"> 1. Forward Chaining 2. Forward Chaining dan teknik pencarian 3. Contoh forward chainig 4. Latihan <p>(KELOMPOK 4)</p>
6	Mesin Inferensi <ol style="list-style-type: none"> 1. Backward Chaining 2. Backward Chaining dan teknik pencarian 3. Contoh backward chaining 4. Latihan <p>(KELOMPOK 5)</p>

7	Representasi Pengetahuan <ol style="list-style-type: none"> 1. Bentuk representasi pengetahuan dalam sistem pakar 2. Teknik dasar representasi pengetahuan dalam sistem pakar 3. Contoh teknik representasi pengetahuan 4. Latihan
8	UTS
9	Akuisisi dan validasi pengetahuan <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar 2. Peran pengetahuan dalam sebuah sistem pakar 3. Inferensi, Eksplanasi dan ketidakpastian : Pengambilan kesimpulan dalam sistem pakar dalam kondisi tidak pasti, Eksplanasi dalam setiap kesimpulan yang diambil oleh sistem
10	Probabilitas dan Teorema Bayesian <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengenal konsep uncertainty pada sistem pakar 2. Bayesian Reasoning 3. Contoh 4. Latihan <p style="text-align: center;">(KELOMPOK 6)</p>
11	Certainty Factor <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengenal konsep uncertainty pada sistem pakar 2. Certainty Factor 3. Contoh 4. Latihan <p style="text-align: center;">(KELOMPOK 7)</p>
12	Dempster Shafer <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengenal konsep uncertainty pada sistem pakar 2. Dempster Shafer 3. Contoh 4. Latihan <p style="text-align: center;">(KELOMPOK 8)</p>
13	Pengembangan sistem pakar : alat dan proses <ol style="list-style-type: none"> 1. Tahap/Langkah-langkah pengembangan sistem pakar 2. Tools untuk pengembangan sistem pakar 3. Tahap Pengembangan Sistem Pakar 4. Sistem kerja sistem pakar 5. Cara pengambilan keputusan dalam sistem pakar <p style="text-align: center;">(KELOMPOK 9)</p>
14 & 15	Studi Kasus
16	UAS