

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
|  | Fakultas Teknologi Informasi<br>Program Studi Sistem Informasi | No. Dokumen : F2.SAP.SI.003 |
|  | <b>Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan</b>                    | No. Revisi : 001            |
|  | <b>Pemeliharaan Perangkat Lunak</b>                            | Tgl.Revisi : 23-06-2010     |
|  |  | Tgl. Berlaku : 23-06-2010   |
|  |  | Halaman : 1 Dari 5          |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| Kode Mata Kuliah<br>Nama Mata Kuliah<br>Beban Kredit<br>Prasyarat | : KPI06<br>: Pemeliharaan Perangkat Lunak<br>: 3 SKS (Inti)<br>• Rekayasa Perangkat Lunak   | Strategi :<br>1. Menjelaskan konsep<br>2. Memperagakan<br>3. Studi kasus<br>4. Praktikum | Media :<br>1. White board & spidol<br>2. OHP + Transparansi<br>3. LCD + Komputer | Evaluasi :<br>1. Tanya jawab<br>2. Kuiz<br>3. Paper / Proyek<br>4. PR |
| Uraian  | : Matakuliah ini menjelaskan tahapan-tahapan, piranti & pengelolaan kegiatan pemeliharaan sebuah perangkat lunak, yang telah diimplementasikan, agar sesuai dengan spesifikasi kebutuhan yang telah ditetapkan. |  |  |   |
| Sasaran   | : Mahasiswa mampu menerapkan teori-teori dan alat-alat pemeliharaan perangkat lunak.  |  |  |   |
| Daftar Pustaka  | : 1. <i>System Analysis &amp; Design, A Comprehensive Methodology with CASE</i> , Michael L Gibson & Carr T Hughes<br>2. <i>Software Engineering</i> , Ian Sommerville  |  |  |   |

| Minggu Ke | Pokok Bahasan                          | Tujuan Instruksional  |   | Materi  | St<br>ra<br>te<br>gi | M<br>e<br>d<br>i<br>a | E<br>v<br>a<br>l<br>u<br>a<br>s<br>i | Sumber    |
|-----------|--|---|---|---|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|
|           |  | Umum  | Khusus  |   |                      |                       |                                      |           |
| 1.        | Pendahuluan                            | Pemahaman tentang pentingnya proses pemeliharaan perangkat lunak pada lingkungan yang dinamis | Kemampuan untuk menjelaskan pemeliharaan perangkat lunak dari sisi pandang manajemen, pengguna perangkat lunak, dan konsumen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proses pemeliharaan</li> <li>Sumber permintaan perubahan <ul style="list-style-type: none"> <li>Manajemen</li> <li>Pengguna perangkat lunak</li> <li>Konsumen</li> </ul> </li> </ul> |                      |                       |                                      | 2: bab 32 |
| 2.        | Evaluasi dan review pasca implementasi | Pemahaman tentang proses mengevaluasi perangkat lunak yang terpasang                          | Kemampuan untuk menjelaskan tentang pola waktu, personil yang terlibat serta pertanyaan kunci dalam proses review pasca implementasi perangkat lunak yang terpasang | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pola waktu</li> <li>Personil yang terlibat</li> <li>Pertanyaan kunci</li> </ul>  |                      |                       |                                      | 1: bab 16 |