



| | |
|---|-----------------------------|
| Fakultas Teknologi Informasi | No. Dokumen : F2_SAP.TI.003 |
| | No. Revisi : 001 |
| Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan | Tgl. Revisi : 23-06-2010 |
| Oracle : Introduction SQL dan PL/SQL | Tgl. Berlaku : 23-06-2010 |
| | Halaman : 1 dari 6 |

SILABUS

Kode Mata Kuliah : **KP301**
 Nama Mata Kuliah : **Oracle : Introduction SQL dan PL/SQL**
 Beban Kredit : 3 SKS (Matakuliah Pilihan)
 Prasyarat : Perancangan Basis Data

Strategi:
 1. Menjelaskan konsep
 2. Memperagakan
 3. Studi kasus
 4. Praktikum
 5. Diskusi/Presentasi

Media:
 1. Whiteboard+spidol
 2. OHP+transparansi
 3. LCD+computer
 4. kertas

Evaluasi:
 1. Tanya jawab
 2. Kuis
 3. Paper/proyek
 4. PR
 5. Ujian

Uraian : Mata Kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang SQL dan PL/SQL Oracle 10g
 Sasaran : Mahasiswa mengetahui fitur-fitur dasar kemampuan dari Oracle 10g
 Mahasiswa mengetahui perintah-perintah SQL (DDL, DML, dan DCL), cara penggunaannya serta fungsinya terhadap data dalam database
 Mahasiswa dapat membuat prosedur program dengan menggunakan PL/SQL

Daftar Pustaka : 1. Oracle Database 10g: SQL Fundamentals I (D17108GC21), Edition 2.1, Desember 2006
 2. Oracle Database 10g: PL/SQL Fundamentals (D17112GC21), Edition 2.1, December 2006

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

| Tatap Muka | Pokok Bahasan | Tujuan Instruksional | | Materi | Strategi | Media | Evaluasi | Sumber |
|------------|---|---|--|---|----------|-------|----------|------------------------------------|
| | | Umum | Khusus | | | | | |
| I | Introduction Oracle Database 10g: SQL Fundamentals I | Mahasiswa dapat mengetahui secara umum tentang kemampuan dari Oracle 10g serta Mahasiswa dapat mengetahui tentang database relational | Mahasiswa dapat mengetahui tentang RDBMS dan ORDBMS, serta mengetahui cara instalasi Oracle 10g untuk kebutuhan PL/SQL | 1. Fitur-fitur Oracle 10g 2. RDBMS dan ORDBMS 3. Singkat tentang SDLC 4. Storing Information 5. Entity Relationship Model 6. Instalasi Oracle 10g untuk PL/SQL (*SQL Plus) | 1,4 | 1,3 | | 1. Intro |
| II | Retrieving Data Using the SQL SELECT Statement, Restricting | Mahasiswa dapat mengetahui, memahami, | Mahasiswa dapat menampilkan | 1. Basic select statement 2. Selecting specific column, all data from different tables | 1,4 | 1,3 | 2 | 1. Les01 1. Les02 |