


	<b>BUKU PANDUAN PRAKTIKUM POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG</b>		
Kode : PMI1413	Tanggal: Desember 2019	Revisi: 0	Halaman : 81 dari 43

### BUKU PANDUAN PRAKTIKUM (BPP)

Minggu ke	:	14 dan 15
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu menyelesaikan proyek Transact-SQL pada DBMS
Waktu	:	2 X 120 menit ( 240 )
Tempat	:	Laboratorium Komputer Software

1. Sub Capaian Pembelajaran : Mahasiswa mampu menyelesaikan proyek Pemodelan Basisdata, DML SQL, Konversi tipe data, Stored-Procedure, Trigger dan Manajemen User
2. Indikator Capaian Kinerja :
  1. Ketepatan menjawab soal
  2. Ketepatan Penyelesaian Tugas
  3. Kemampuan komunikasi
  4. Kemampuan Menyelesaikan studi kasus
3. Teori :  
Teori diambil dari materi pertemuan 1 - 13
4. Bahan dan Alat : LCD, PC/Laptop, Spidol, Whiteboard, *System Software* (Windows) dan *Application Software* (Microsoft SQL Server)
5. Organisasi : Kelompok ( 4 Orang )
6. Prosedur Kerja :
  1. Buatlah kelompok yang beranggotakan maksimal 4 Orang (dalam kelompok, NPM anggota harus bernilai sama merujuk pada nilai ganjil atau genap)
  2. Persiapkan alat dan bahan
  3. Buatlah ERD yang memuat 3 entitas. Dan ERD harus memiliki relasi tabel 1 to Many (1-M) atau Many to 1 (M-1) atau 1 to 1 (1-1)
  4. Transformasikan ERD ke dalam Database Management System SQL Server dengan menggunakan perintah DDL
  5. Isilah masing-masing entitas dengan minimal 5 record data. Menggunakan perintah INSERT
  6. Buatlah Transact-SQL untuk keperluan menampilkan data dari masing-masing entitas dengan melibatkan semua unsur perintah dasar DML
  7. Buatlah Transact-SQL untuk JOIN dan SUB QUERY
  8. Buatlah Store-Procedure untuk keperluan insert data untuk masing-masing entitas
  9. Buatlah Trigger untuk keperluan pembacaan insert data untuk masing-masing entitas
  10. Buatlah nama login baru dengan nama 'ADMINOPD' dengan password = '1234567'
  11. Buatlah 3 user baru dengan nama masing-masing anggota kelompok untuk login 'ADMINOPD'
  12. Buatlah hak akses untuk masing-masing user agar dapat melakukan hak akses SELECT/INSERT/UPDATE/DELETE atau akses penuh pada database yang dibuat

	<p align="center"><b>BUKU PANDUAN PRAKTIKUM POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG</b></p>		
Kode : PMI1413	Tanggal: Desember 2019	Revisi: 0	Halaman : 82 dari 43

7. Tugas dan Pertanyaan :
- Buatlah Dokumen Laporan Proyek Akhir dari prosedur kerja proyek
8. Pustaka :
1. Tutorials Point, Microsoft SQL Server, Tutorials Point Ltd, USA, 2003
  2. Ken Henderson, The Guru's Guide to Transact-SQL, USA, Addison-Wesley, 2000
  3. Jan L. Harrington, SQL Clearly Explained, Third Edition, USA, Morgan Kaufmann Publishers, 2010
  4. Eko Win Kenali, Pemrograman SQL menggunakan DBMS Microsoft SQL Server, UP Politeknik Negeri Lampung, 2015
9. Hasil Praktikum : Print out / softcopy dokumen laporan sementara