**Project Tengah Semester**

Pemrograman Basis Data

(Tahap 1)

1. Buatlah rancangan database dan tabel dengan menggunakan tahap-tahap sebagai berikut:
   * 1. **Tahap 1, Pengumpulan data dan analisis**

*Pada tahap ini Anda melakukan proses indentifikasi dan analisa kebutuhan-kebutuhan data.*

* + 1. **Tahap 2, Perancangan database secara konseptual**

*Pada tahap ini Anda melakukan perancangan konseptual database menggunakan diagram ER (ERD).*

* + 1. **Tahap 3, Perancangan *database* secara logika (*data model mapping*)**

*Pada tahap ini Anda melakukan pemetaan database konseptual ke dalam model yaitu dari diagram ERD ke dalam bentuk struktur tabel dan relasinya.*

* + 1. **Tahap 4, Perancangan database secara fisik**

*Pada tahap ini Anda merancang database menggunakan RDBMS Microsoft Visual Foxpro 9.0*

1. Buatlah rancangan antarmuka program untuk tampilan input (form) dan tampilan output (Laporan) menggunakan software Mockup (Pencil, Balsamiq).

**Sistematika Laporan:**

1. Laporan ditulis dalam kertas ukuran A4, font: Times New Romans ukuran: 12
2. JANGAN DIJILID
3. Anggota kelompok sesuai dengan nama-nama yang sudah dikumpulkan.
4. Setiap kelompok wajib memiliki 1 orang ketua, dan ketua kelompok berhak memberikan prosentase penilaian terhadap keaktifan anggotanya menggunakan skala (0-100%).
5. Skor penilaian bisa disertakan dalam bentuk lembar tersendiri atau dikirim melalui email ke alamat: [very@usm.ac.id](mailto:very@usm.ac.id), dengan subject: keaktifan\_pbd
6. Lama project adalah 2 minggu.
7. Pengumpulan paling lambat tgl 1 Desember 2015

--- selamat mengerjakan ---