



FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SILABUS (NAMA MATA KULIAH)

No. SIL/JJJ/KMK/01

Revisi : 00

Tgl : 8 Sept 2014

Hal 1 dari 2

MATA KULIAH	: Pemrograman Visual 1
KODE MATA KULIAH	: PTI265
SEMESTER	: 3
PROGRAM STUDI	: Pend.Teknik Informatika
DOSEN PENGAMPU	: Dessy Irmawati, S.T., M.T.

I. DESKRIPSI MATA KULIAH

Matakuliah ini memberikan pemahaman dan penguasaan mengenai teknik pemrograman visual, dasar-dasar desain program, pengenalan komponen, property dan event. Materi mata kuliah ini mencakup pembahasan tentang manajemen project, tipe data, jenis pernyataan dan fungsi, operator aritmatik dan relasi. Disamping itu juga dibahas teknik pemrograman dengan VCL serta operasi file dan directory. Materi kuliah diarahkan untuk mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam pembuatan program aplikasi sederhana hingga aplikasi yang lebih kompleks

II. KOMPETENSI YANG DIKEMBANGKAN

1. Mendeskripsikan lingkungan pemrograman visual
2. Mendeskripsikan konsep Integrated Development Environment
3. Mendeskripsikan penggunaan control aplikasi
4. Mendeskripsikan dasar pemrograman VB
5. Memahami penggunaan VCL (Visual Component Library)
6. Mendeskripsikan fasilitas-fasilitas untuk pengelolaan file.
7. Mendeskripsikan komponen yang digunakan untuk pengelolaan database
8. Mendeskripsikan program yang event driven dan penggunaan exception pada program

9. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- A. Aspek Kognitif dan Kecakapan Berpikir
- B. Aspek Psikomotor
- C. Aspek Affektif, Kecakapan Sosial dan Personal

10. SUMBER BACAAN

Michael Halvorson, Microsoft Visual Basic 6.0, PT. Elex Media Komputindo, 2001  
Dan sumber bacaan lainnya

11. PENILAIAN

- Butir-butir penilaian terdiri dari :
- A. Tugas Mandiri

Dibuat oleh :

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :



FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SILABUS (NAMA MATA KULIAH)

No. SIL/JJJ/KMK/01

Revisi : 00

Tgl : 8 Sept 2014

Hal 2 dari 2

- B. Partisipasi dan Kehadiran Kuliah/Praktik
- C. Hasil Praktik
- D. Ujian Mid Semester
- E. Ujian Akhir Semester

Tabel Ringkasan Bobot Penilaian

No	Jenis Penilaian	Skor Maksimum
A	Tugas Mandiri	
B	Partisipasi dan kehadiran Praktek	5%
C	Hasil Praktek	20%
D	Ujian Mid Semester	35%
E	Ujian Akhir Semester	40%

## 12. SKEMA KERJA

Minggu ke	Kompetensi dasar	Materi dasar	Strategi perkuliahan	Sumber/referensi
1	Mampum mendeskripsikan lingkungan pemrograman Visual Basic	<ul style="list-style-type: none"><li>- Penjelasan Silabus</li><li>- Instalasi Kebutuhan perangkat komputer</li><li>- Cara menjalankan VB</li><li>- Mengenal Interface dalam VB (Menu, Toolbar, Form, Window Code, Toolbox, Project Explorer, Window Propertis, Window Form Layout, Window Immediate)</li><li>- Menjelaskan pemanfaatan VB</li></ul>	Ceramah Praktek	
2		-		

Keterangan Nomor Dokumen : SIL/JJJ/KMK/01

- SIL : Diisi Kode/singkatan dari Silabus
- JJJ : Diisi Kode Nama Jurusan, contoh Jurusan Elektronika = EKA
- KMK : Diisi kode mata kuliah,
- 01 : diisi oleh nomor urut Silabus

Contoh : 1. Untuk matakuliah Sistem Kendali I Prodi PT Elektronika/T.Elektronika kode silabusnya SIL/EKA/EKA256/01

2. Untuk matakuliah Pemrograman Web Prodi PT Informatika kode silabusnya SIL/EKA/PTI262/01

Dibuat oleh :

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :