

Rencana Pembelajaran

Monday, August 16, 2010

11:38 AM

Topik:

1. Turunan Fungsi

o Definisi Formal:

▪ $f'(x) = \lim_{dx \rightarrow 0} (f(x+dx) - f(x)) / dx$, untuk dx mendekati nol

o Aturan-aturan turunan

2. Aturan Rantai

3. Turunan Implisit

4. Aplikasi Turunan untuk kecepatan perubahan (*rate of changes*)

5. Aplikasi turunan untuk permasalahan optimasi (Maks/Min)

6. Aplikasi turunan untuk penggambaran grafik

7. Persamaan Parameter dan Kurva Parameter

8. Koordinat Polar/Kutub dan Kurva Polar

9. Aplikasi Turunan untuk Deret

o Deret Taylor

o Deret MacLaurin

Penilaian:

Komponen Nilai	Prosentase
• TTS	• 30%
• TAS	• 35%
• Tugas Perorangan	• 15%
• Tugas Kelompok	• 15%
• Presensi	• 5%
Total	100%

Range Nilai: A, A-,....., F sesuai dengan buku pedoman akademik

Telah disepakati bersama oleh dosen Kalkulus I (pihak pertama), atas nama Nugroho Agus H. M.Si. dengan mahasiswa (Pihak kedua) pada hari ini, Senin, tanggal 16 Agustus 2010

Pihak I



Nugroho Agus H., M.Si.

Pihak Kedua



Thomas Soesanto
(Perwakilan Mahasiswa Kalkulus I Grup B)

Aturan Kelas:

1. Ikuti aturan umum universitas
2. HP off/silent
3. Boleh bawa makanan dan minuman (yang tidak dilarang) dan menikmatinya
4. Keterlambatan di bawah 15 menit, jika lebih dari 15 menit akan mendapat kesempatan untuk maju mengerjakan soal (tergantung materi hari itu) sejumlah 1(satu) soal per 10 menit (berlaku untuk kelipatannya)

Prinsip Hidup/Keyakinan/Pegangan hidup/Motivasi hidup/Doa:

Thomas: kalau tidak mau di-*gitu*-in orang lain jangan meng-*gitu*-in orang lain.

Nugroho: Kiranya tangan murah Allahku melindungiku dan memberkati hasil kerjaku.

Adrian: Cogito ergo sum =>aku berpikir maka aku ada

Ketut :Hidup adalah pilihan dan pilihan harus diperjuangkan

Flo : Menabur menuai

Anto :Tambah susah bikin tambah kuat bikin tambah pengalaman

Lanjutan Berbagi hidup

Monday, August 16, 2010

1:13 PM

Indra S.:jadilah dirimu.jangan ikut-ikutan

Adi : Hidupmu adalah berkat Tuhan

Fransiskus P.H. :Banyak bekerja sedikit bicara(talk less do more)

Kiki : Kasihilah sesamamu seperti kau mengasihi dirimu sendiri

Arbin :Pray and do the best

Veronica: Ora et labora

Yessy : Kita bisa ketika kita mau

Fani : Karena masa depan itu sungguh ada dan harapanmu tidak akan hilang

Susi :jangan memvonis seseorang dengan negatif atau kamu tidak akan pernah mengubah pandanganmu terhadapnya

Achen : hidup tidak akan berarti tanpa ada Tuhan

Dheri : hari esok harus lebih baik

Jojo :Haleluya amin

Yeni : setiap kemalasan mendatangkan kebodohan

Dhika : bersyukurlah setiap saat

Prisca : di dunia ini tidak ada yang tidak mungkin

Rico : I will never go back on my word

Barcel : You'll never walk alone

David :Jangan berkelahi karena wanita

Bimo : Cucilah tangan sebelum makan

Elia : Jatuh adalah langkah awal untuk berdiri