

**SUSUNAN ACARA SEMIRATA BKS PTN MIPA
WILAYAH BARAT
UIN JAKARTA, 9-10 JULI 2007**

Senin, 9 Juli 2007 (SEMINAR)

NO	WAKTU	ACARA	PEMBICARA	PESERTA	TEMPAT
1	07.30-09.00	Registrasi		Seluruh Peserta	Aula Syahida Inn
2	09.00-09.10	- Pembukaan - Pembacaan Ayat suci Al-quran & saritilawah.		Seluruh Peserta	Aula Syahida Inn
3	09.10-09.20	Sambutan Ketua Panitia	Suherman, M.Si	Seluruh Peserta	Aula Syahida Inn
4	09.20- 9.35	Sambutan Dekan FST UIN	DR. Syopiansyah, Jaya Putra M.Sis	Seluruh Peserta	Aula Syahida Inn
5	09.35-09.50	Sambutan Koordinator BKS PTN Wilayah Barat Bidang MIPA	Prof. Dr. Sugeng P. Harianto, M.S.	Seluruh Peserta	Aula Syahida Inn
6	09.50-10.10	Pembukaan oleh Rektor UIN	Prof. Dr. Komarudin Hidayat	Seluruh Peserta	Aula Syahida Inn
7	10.10-10.20	Doa		Seluruh Peserta	Aula Syahida Inn
8	10.20-10.25	Penutup		Seluruh Peserta	Aula Syahida Inn
9	10.25-10.45	Break			
10	10.45-12.30	1. Rapat Dekan BKS PTN bid. MIPA Wilayah Barat	Ketua BKS PTN bid. MIPA Prof. Dr. Sugeng P. Harianto, M.S	Dekan MIPA Anggota MIPA Net	R. Sidang FST
		2. Rapat Ketua Jurusan		Kajur/Sekjur MIPA	R. Teater FST It2
		3. Seminar Hasil Penelitian	Pemakalah Hasil Penelitian	Peserta Seminar	R. Sidang Komisi Syahida Inn
11	12.30-13.30	ISOMA			
12	13.30-15.00	Lanjutan	Sda	sda	Sda
13	15.00-16.00	ISOMA			
14	16.00-17.30	Lanjutan	Sda	sda	Sda
15	17.30-18.30	Shalat			
16	18.30-selesai	Ramah Tamah dengan REKTOR		Sda	Aula Syahida Inn

Hari / Tanggal : Senin / 9 Juli 2006
 Ruang : I
 Penanggung Jawab Ruang : Tati

Waktu	Pemakalah	Judul Makalah	Moderator
10.45 – 11.35	M. Imran (UNRI)	Another Modified Newton Method (M21)	Endang Lily
	Johannes Kho, Syamsudhuha, Evi Sulastrri T (UNRI)	Solusi Masalah Anuitas Tentu Biasa dengan Tingkat Inflasi Konstan (M22)	
	Endang Sri Kresnawati (UNRSRI)	Perbandingan Metode Perhitungan Invesment Profit antara Bank Syariah dan Bank Konvensional (M23)	
	farras_yani@yahoo.com	Pemodelan Metode Penentuan <i>Invesment Profit</i> Pada Bank Syariah (M24)	
	Tumpal P. Nababan (UNRI)	Analisa Matematika untuk Menentukan Persamaan Persediaan Optimum serta Eksistensinya (M25)	
11.40 – 12.30	Endang Lily (UNRI)	Penyelesaian Pemrograman Linier Fungsi Obyektif Melalui Penyelesaian Masalah Permainan Dua Orang Berjumlah Nol (M26)	Tumpal P. Nababan
	Agus S. Harahap. dan Mahyuddin (USU)	Quandle dan Pewarnaan Anyaman (M27)	
	Hasriati (UNRI)	Fungsi Contingent Pada Status Hidup Gabungan (M28)	
	Harison dan Bambang W. Otok (UNRI)	Perbandingan Regresi Linier Spline Truncated (M29)	
	Arisman Adnan (UNRI)	A Note on Residual Deviance Distribution for Ordinal Logistic	

(M20)
ALGORITMA PERKALIAN DUA BILANGAN INTEGER
BERDIGIT BESAR DENGAN MENGGUNAKAN LARIK
DUA DIMENSI

La Zakaria¹²
Jack_2k@hotmail.com

Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

ABSTRAK

Proses perkalian dua bilangan integer yang memiliki digit lebih dari 13 digit dengan menggunakan bahasa pemrograman tingkat tinggi memerlukan subrutin khusus/tersendiri. Untuk keperluan tersebut, salah satu algoritma yang dapat digunakan adalah sebagai mana yang dipaparkan dalam artikel ini. Hasil implementasi algoritma tersebut ke dalam bahasa Turbo Pascal memberikan hasil kali dua buah bilangan integer hingga 56 digit.

(M21)
Yet Another Modified Newton Method

M. Imran
mimran@unri.ac.id
Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau

Abstract

We discuss modified Newton methods, by looking at an approximation error of a numerical approximation on an integral, and propose a modification using midpoint rule. Comparison among the discussed methods is also given by considering computational costs and error approximations.
