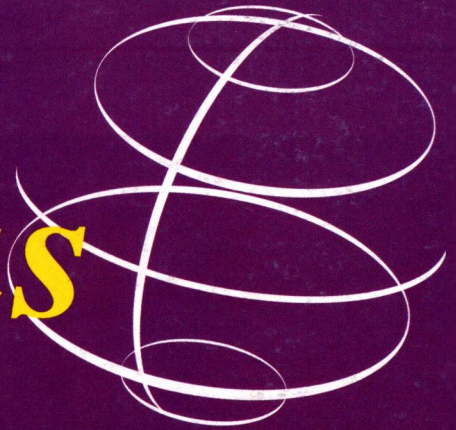




UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA



info kampus



UiTM Sarawak

Jln Meranek, 94300 Kota Samarahan, Peti Surat 1258, Kuching, Sarawak. Tel: 082-677200 Telefax: 082-677300 - website: www.sarawak.uitm.edu.my

Isu 56

15hb Mei 2007



Ser - CN :2805

Info Kampus
S;May,2007



Tahniah! kepada En Abdul Jalil Lob atas perlantikan beliau sebagai Timb Pengarah HEP dan ribuan terima kasih kepada Prof Madya Dr Haji Abang Ahmad Ridzuan Abang Awit atas segala sumbangan beliau.

StatMAP Special Interest Group (SIG)

StatMAP is an acronym for "Statistics using Multimedia Procedure"

Statistics is a very important discipline. Sound practical knowledge in statistics is a vital ingredient for success in many areas of university study as well as professional careers. However the learning and teaching of statistics can be quite exacting. Many students and even some lecturers face difficulties especially in the areas of hypothesis testing, sampling distribution, estimation, forecasting, multivariate analysis and quality control.

This StatMAP SIG was set up to bring together all the expertise in statistics that is available at UiTM Sarawak and also other interested parties outside the campus for the purpose of propagating effective teaching and learning practice among our lecturers and students. It hopes to serve as a special forum to enable lecturers to share their experiences so as to encourage varied approaches in the teaching of this subject.

The SIG also intends to develop innovative teaching materials in printed and multimedia versions to help make the teaching of statistics in this campus more effective and efficient. We are also in the process of developing an innovative series of statistics content called the Roadmap Series to Statistics in the multimedia format.

Objectives:

- 1 To form a special team of statistics experts from within the university and beyond for the purpose of making the teaching and learning of statistics more effective, efficient and interesting.
- 2 to organise training sessions/seminars/colloquiums/workshops on the teaching and learning of statistics
- 3 to develop content materials in the multimedia format
- 4 to publish papers both in local and foreign journals
- 5 to present papers in both local and foreign seminars and conferences
- 6 to market the products of this SIG within and outside the country

Current members:

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1 En Foo Kien Kheng | 2 PM Dr Margaret Chan |
| 3 Cik Lau Ung Hua | 4 Dr Tang Howe Eng |
| 5 Pn Ling Siew Eng | 6 Pn Norhazizah Julaihi |
| 7 En Kelvin Goh Tee Hiong | 8 En Robin Chang Yee Hui |
| 9 En Mohd Zafian Mohd Zawawi | 10 Dr Nagarajah Lee |
| 11 Dr Voon Boo Ho | 12 Dr Kuldip Singh |
| 13 Dr Gluma Saban | 14 En Prabha Ramakrishnan |
| 15 Dr Teoh Sian Hoon | 16 Dr Koo Ah Choo |
| 17 En Yuthandy Maniam | 18 En Robert John Jingut |
| 19. Pn Elinda Lee Ai Lim | |

Activities

1 Writing of Statistic Content

Roadmap Series

- * Roadmap to Descriptive Statistics
- * Roadmap to Estimation/Confidence Interval
- * Roadmap to Hypothesis Testing
- * Roadmap to Exploratory Data Analysis
- * Roadmap to Sample Size Determination
- * Roadmap to Experimental Designs
- * Roadmap to Control Charts
- * Roadmap to Forecasting
- * Roadmap to Introductory Multivariate Analysis
- * Roadmap to Factor Analysis
- * Roadmap to Multiple Regression Analysis
- * Roadmap to Logistic Regression
- * Roadmap to Discriminant Analysis
- * Roadmap to Canonical Correlation
- * Roadmap to Structural Equation Model
- * Roadmap to Cluster Analysis

2 Workshop for UiTM lecturers and Outside Agencies

- * Data Analysis Using STest MAP and SPSS
- * Data Analysis - Descriptive Statistics and SPSS

3 Webpage for STestMAP and SIG

4 Marketing of STestMAP Products

- * Presentations (IEM, UKM, MAS, Golden Hope Academy, UiTM, IPSIS)
- * Webpage
- * Previews at local and international exhibitions
- * Book Exhibitions
- * Book Distributors - UBS, August Publishing House etc.
- * UPENA Book Exhibition at all UiTM campuses
- * PSMB to acquire Site Licenses

Conclusion

This SIG can play an important role in creating an important niche in the teaching and learning of statistics beneficial to both UiTM Sarawak and UiTM as a whole by contributing to the body of pedagogical statistical knowledge.

We invite those who can contribute to the development of this SIG to join us. Membership forms can be downloaded from our website: <http://www.sarawak.uitm.edu.my/stestmap>





Memetik dari Amanat Tahun Baru 2007: *Kemampuan Kepimpinan Strategik dalam Memperkasakan Kecemerlangan Akademik* (Ibrahim Abu Shah, 2007: 1-2), kita boleh mengetahui bahawa amanat Naib Canselor kita, Yang Bahagia Dato' Seri Dr. Ibrahim Abu Shah ini telah "... disampaikan dalam konteks imbasan pencapaian tahun lepas, cabaran semasa, dan fokus tahun baru." menerusi "... tema-tema terpilih". Tema Amanat pada kali

ini, *Kemampuan Kepimpinan Strategik dalam Memperkasakan Kecemerlangan Akademik* adalah bersesuaian dengan keperluan dan kehendak dalam kampus kita di Samarahan ini. Beliau juga ada menyebut bahawa satu faktor yang penting ialah kekuatan

Amanat Naib Canselor

minda kepimpinan sama ada di universiti mahupun negara. Tambah beliau lagi, untuk memastikan kecemerlangan universiti ini diperkasakan, "...kepimpinan peringkat dalaman tanpa mengira aras perlu bersifat strategik bukan sahaja dari aspek pemikirannya malah juga dari aspek amalan dan tingkahlakunya. Selain itu, beliau turut menegaskan bahawa keperluan untuk "...peka dengan keadaan persekitaran, cabaran dan peluang yang wujud".

Untuk tahun 2007 ini, beliau juga mengatakan bahawa "...kecemerlangan akan mengambilkira aspek kualiti hasil, baik graduat, penyelidikan, inovasi mahupun penerbitan, perundingan ataupun hasil aktiviti pelajar untuk penyediaan ke arah aspek penarafan dalam tempoh terdekat" (Ibrahim Abu Shah, 2007:2). Antara perkara-perkara utama yang menjadi intipati dalam Amanat Naib Canselor ialah:

1. Lima Puluh Tahun Pertama UiTM dan Pencapaiannya
2. Definisi Kepimpinan Strategik dan Kecemerlangan Akademik
3. Manifestasi Pencapaian UiTM dalam Tahun 2006

4. Pembangunan Program
5. Program yang mendapat Pengiktirafan Profesional (sehingga 2006)
6. Penyelidikan / Inovasi dan Penerbitan
7. Pemantapan Kualiti Pengurusan Universiti
8. Lulusan Mengikut Peringkat (2006)
9. Keboleherjaan Graduat
10. Kepuasan Hati Graduat terhadap Sistem UiTM Keseluruhan
11. Sasaran Enrolmen 200, 000 dan Pengambilan Pelajar Baru (2006)
12. Perhubungan Industri / Antarabangsa
13. Pencapaian Aktiviti Pelajar
14. Modal Insan Universiti
15. Governans Universiti
16. Saiz fizikal dan Enrolmen
17. Cabaran-Cabaran yang perlu ditangani:

Isu-isu Tertangguh yang perlu diselesaikan segera;

- i. Penterjemahan Shared Vision yang menyeluruh
- ii. Semakan Kurikulum
- iii. Pelaksanaan Konsep Gugusan
- iv. Pelaksanaan Program Double Major, Major Minor
- v. Pelaksanaan Bahasa Inggeris
- vi. Pelaksanaan Program Keusahawanan (Entrepreneurship)
- vii. Pelaksanaan Polisi Universiti seperti Polisi Akademik, ATA dan Dasar Pengurusan
- viii. Penyelidikan & Inovasi
- ix. Dasar penubuhan Pusat Kecemerlangan
- x. Profesor Kontrak
- xi. Pemantapan Sistem Pengurusan
- xii. Jaminan Kualiti Akademik menerusi MQF
- xiii. Pelaksanaan Latihan Praktik
- xiv. Pelaksanaan E-Learning
- xv. Pelaksanaan Latihan Kepimpinan
- xvi. Perolehan dan Penggunaan Kemudahan ICT
- xvii. Penyampaian Perkhidmatan
- xviii. Sumber Manusia
- xix. Penghayatan dan Pelaksanaan Dasar Q-Q 5E dan Hadhari Scorecard

Isu-isu yang berpotensi menjadi halangan;

- i. Penarafan dalam Konteks Kedudukan Global
- ii. Pembangunan Bidang
- iii. Mengenalpasti konflik antara isu sebagai asas inovasi kepimpinan untuk kecemerlangan
- iv. Mekanisme Penyelesaian

Dalam amanat tersebut, Yang Bahagia Dato' Seri Dr Ibrahim Abu Shah juga berpesan kepada "...semua lapisan warga UiTM sama ada staf akademik dari professor hingga kepada pensyarah muda, staf pentadbiran dari golongan pengurusan/professional hingga kepada pembantu am serta tukang dan petajar dari sarjana PhD hingga diploma haruslah menanam dalam diri kita semangat jati diri untuk terus membawa UiTM ke tahap yang lebih tinggi dengan kerjasama padu" (2007:39). Beliau juga turut menasihati kita agar lebih mengutamakan "...kesejahteraan dan kesederhanaan bersama dengan meninggalkan amalan-amalan buruk kepimpinan seperti merancang untuk gagal, menabur fitnah untuk kepentingan sendiri, mengenyepikan yang hak, dan mengaburi pihak yang lebih atas dengan maklumat-maklumat palsu" (2007: 39).