

5.0 FORMAT LAPORAN PASCA LAWATAN AKADEMIK

Format Laporan lawatan akademik hendaklah merangkumi perkara-perkara berikut:

5.1 Pendahuluan

Pensyarah hendaklah menyatakan dengan jelas di dalam laporan pasca lawatan akademik yang mengandungi maklumat seperti berikut:

- 5.1.1 Tempat lawatan
- 5.1.2 Tarikh/ Tempoh lawatan
- 5.1.3 Program yang terlibat
- 5.1.4 Kod dan nama kursus yang berkenaan
- 5.1.5 Bilangan pelajar
- 5.1.6 Bilangan pensyarah pengiring Hasil pembelajaran lawatan

5.2 Maklumat Aktiviti

Maklumat aktiviti lawatan akademik mestilah mengandungi butiran lawatan, tentative interaksi dan juga gambar aktiviti.

5.2.1 Butiran Lawatan

Pensyarah perlu menyatakan dengan lengkap butiran terperinci lawatan seperti berikut:

- i. Tarikh/ hari
- ii. Masa
- iii. Alamat lengkap
- iv. Jumlah Pelajar Terlibat
- v. Pensyarah Pengiring
- vi. Nama Pegawai Industri

LAMPIRAN 2



POLITEKNIK
Sultan Idris Shah
Jabatan Pengajian Politeknik



LAPORAN LAWATAN AKADEMIK

ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN.BHD

2, Jalan Jururancang U1/21,
Hicom Glenmarie Industrial Park,
40000 Shah Alam, Selangor
Malaysia

Land Phone : +603-55690100

Fax : +603-55696109

E-mail : info@atsb.my

20 MAC 2013 (KHAMIS)

SESI : JUN 2013

PROGRAM : DEP 5A & DTK 3A

JABATAN :

JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK

1.0 PENDAHULUAN

Program lawatan akademik ke **ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN.BHD** merupakan program yang dianjurkan oleh Pelajar semester 6, Jabatan Kejuruteraan Elektrik (JKE) yang mengambil kursus Microwave Communication System. Silibus EP604 mempunyai sub topik berkenaan dengan *Introduction to Microwave Communication System, Space and Earth Satellite, Satellite Link and Access, Tropospheric Scatter, Radar Fundamentals and Radar System*. Dari segi Real Time Allocation (RTA) kursus ini mempunyai 30 jam teori dan 30 jam praktikal sepanjang semester.

Penganjuran program lawatan akademik ke **ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN.BHD** bertujuan memenuhi pelajar mencapai CLO dalam silibus kursus tersebut.

- 1.1 Explain correctly the microwave communication in satellite and radar system(C2) .
- 1.2 Handle the related satellite and radar communication system equipments to perform the assigned practical work(P3) .
- 1.3 Perform critical thinking and problem solving ability in microwave communication system the assigned end of chapter problem(A2).

2.0 MAKLUMAT AKTIVITI

2.1 BUTIRAN LAWATAN

Berikut butiran lawatan akademik dan aktiviti yang dilaksanakan sepanjang di **ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN.BHD** :

Tarikh : 20 Mac 2013 (Khamis).
Masa : 7.00 pagi – 5.00 petang.

Tempat : **ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN.BHD**
2, Jalan Jururancang U1/21
Hicom Glenmarie Industrial Park,
40000 shah Alam,
Selangor
Malaysia
Land Phone : +603-55690100
Fax : +603-55696109
E-mail : info@atsb.my

Jumlah Pelajar terlibat : 38 orang pelajar (DEP 6A)
Pensyarah Pengiring : 3 orang
Nama Pegawai Industri : 1) Nor Affendy Mohd Ghazy

Dilampirkan semua dokumen-dokumen yang berkaitan dengan aktiviti lawatan ini iaitu :

1. **Lampiran 1** : Surat maklumbalas / fax/ memo dari pihak industri/ agensi/ jabatan kerajaan.
2. **Lampiran 2** : Surat permohonan lawatan ke industri/ agensi/ jabatan kerajaan.
3. **Lampiran 3** : Surat pelepasan kuliah.
4. **Lampiran 4** : Senarai kehadiran pelajar.

2.2 TENTATIF INTERAKSI

JADUAL 1: Tentatif Interaksi Lawatan Akademik ke ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN.BHD

TARIKH	MASA	AKTIVITI	PENGESAHAN INDUSTRI	JAM INTERAKSI
10 APRIL 2013	10.00 – 12.00 tengahari	Penerangan dari pihak Astronautic Pengenalan dari pihak industri berkenaan profil syarikat, Tiungsat dan Razatsat Nama Penceramah : _____ Jawatan : _____		2 Jam
	12.00 – 1.00 tengahari	Lawatan ke makmal di mana satelit di pasang. Nama pegawai : _____ Jawatan : _____		1 Jam
	2.00 – 3.30 petang	Tayangan video berkenaan pelancaran Razatsat ke orbit Nama pegawai : _____ Jawatan : _____		1 ½ Jam
	3.30 – 4.30 petang	Sesi soal jawab bersama syarikat bagi mengetahui lebih lanjut mengenai aplikasi satelit di Malaysia. Nama pegawai : _____ Jawatan : _____		** Cap, nama dan jawatan pegawai
JUMLAH JAM				5 ½ jAM

** Penganjur digalakkan mendapatkan pengesahan daripada pihak industri.

2.3 GAMBAR AKTIVITI



a) Lokasi tempat lawatan



b) Pelajar mendengar taklimat



c) Penyampaian cenderahati kepada pihak syarikat



d) Gambar di ruang legar bersama pelancaran RazatSat



e) Bersama CEO syarikat Datin Noraini Ahmad

3.0 PERBELANJAAN

Senarai perbelanjaan untuk program lawatan akademik ke **ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN.BHD** seperti berikut:

BIL	BUTIRAN	SUMBER	KUANTITI	KOS (RM)	JUMLAH
1	Makanan dan minuman	PSIS-TAP	38 pelajar	10.00	RM 380
2	Peralatan lawatan	OS 42 000	2 unit	20	RM 40
JUMLAH					RM 420

4.0 ANALISIS MAKLUMBALAS PELAJAR

Daripada analisis maklumbalas pelajar di dapati tahap kepuasan pelajar berada pada tahap 90%. Terdapat beberapa cadangan daripada pelajar bagi pambahbaikan seperti ;

- 4.1 Setiap pelajar perlu diberikan jadual aktiviti yang lengkap bagi memudahkan penyediaan laporan.
- 4.2 Tempoh masa sesuatu aktiviti perlu disesuaikan dengan baik.

5.0 IMPAK LAWATAN AKADEMIK

5.1 Impak Kepada Pelajar

5.1.1 Pelajar mendapat pendedahan mengenai peralatan dan teknologi terkini yang digunakan oleh pihak industri dalam bidang komunikasi.

5.1.2 Pelajar dapat mengenali industri dengan lebih dekat sebagai persediaan untuk menjalankan latihan industri.

5.1.3 Pelajar akan lebih faham dan jelas tentang sesuatu topik dalam kursus *Microwave Communication System* serta dapat mengaitkan pembelajaran secara teori dengan melihat sendiri aplikasi yang digunakan melalui lawatan yang diadakan.

5.2 Impak kepada Politeknik

5.2.1 Memperkenalkan PSIS kepada pihak industri mengenai program yang diadakan dan juga mempromosikan pelajar.

5.2.2 Pengetahuan pensyarah terhadap teknologi terkini ditambah baik dan boleh digunakan dalam aktiviti P&P pada masa yang akan datang.

5.3 Impak Kepada Pihak ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN.BHD

5.3.1 Memperkenalkan **ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN.BHD** secara lebih dekat dengan institut pengajian tinggi dan juga pelajar.

5.3.2 Mewujudkan jaringan kerjasama antara pihak industri dengan institut pengajian tinggi.

5.0 PENUTUP

Di akhir program **Program Lawatan Akademik ke ASTRONAUTIC TECHNOLOGY (M) SDN.BHD**, beberapa criteria telah berjaya digilap kepada pelajar, Contohnya seperti kemahiran komunikasi, kemahiran bekerjasama dalam kumpulan, dan pelajar lebih berminat mengetahui teori yang dipelajari di dalam kelas setelah melihat sendiri kegunaan aplikasi teori yang dipelajari di industri. Para pelajar dapat mengetahui lebih terperinci tentang penggunaan satelit di Malaysia

Disediakan oleh:

.....
NOOR AISHAH BINTI MUSLIM
diisikan

Penyelaras Kursus EP604
Jabatan Kejuruteraan Elektrik.

Tarikh: **wajib**

Disahkan Oleh:

.....
ROBIAH BINTI ZAKARIA
diisikan

b/p Ketua Jabatan,
Kejuruteraan Elektrik, Politeknik
Sultan Idris Shah

Tarikh: **wajib**