



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

PANDUAN LATIHAN INDUSTRI [KIE 360]

Sarjana Muda Sains

Sarjana Muda Sains Gunaan

KANDUNGAN

1.	Pendahuluan	1
2.	Matlamat Latihan Industri	1
3.	Syarat Permohonan	1
4.	Permohonan dan Penempatan	3
5.	Penilaian Latihan Industri	4
6.	Laporan Latihan Industri	4
7.	Penilaian Dari Pihak Industri	5
8.	Seminar Latihan Industri	5
9.	Peraturan Am Semasa Menjalani Latihan Industri	6
<i>Carta I</i>	Prosedur PPS Kimia menguruskan permohonan penempatan	9
<i>Carta II</i>	Prosedur Pelajar memohon sendiri penempatan	12
Borang LI-1	Borang Permohonan Latihan Industri	15
Borang LI-2	Surat Sokongan PPS Kimia	16
Borang LI-3	Borang Permohonan PPS Kimia Kepada Industri (Borang penawaran tempat oleh industri)	17
Borang LI-4	Pengesahan Tempat Latihan Industri	20
Borang LI-5	Borang Pengesahan Lapor Diri	21
Borang LI-6	Laporan Pemantauan Oleh Staf PPS Kimia	22
Borang LI-7	Laporan Penilaian Oleh Pihak Industri	24
Surat LI-1	Surat Permohonan Perlindungan Insuran	26
Surat LI-2	Surat Ucapan Penghargaan Kepada Industri	27
Surat LI-3	Surat Lawatan Ke Industri	28
Semakan LI-1	Semakan Pemantauan/ Lawatan Industri	29
Semakan LI-2	Semakan Jenis/ Nama Borang Yang Diperlukan Dalam Pelaksanaan Latihan Industri	30
Semakan LI-3	Buku Log Latihan Industri	31
Semakan LI-4	Rekod Kedatangan Latihan Industri	33
Senarai Industri	Senarai Industri Yang Menawarkan Tempat Latihan	36

1. Pendahuluan

Latihan Industri (KIE 360) merupakan suatu kursus opsyen yang digalakkan diambil oleh pelajar dan ditawarkan kepada pelajar sains kimia yang mengikuti Program Sarjana Muda Sains dan Sarjana Muda Sains Gunaan. Kursus ini terbuka kepada pelajar yang telah menamatkan sekurang-kurangnya empat semester (Tahun 2) pengajiannya. Latihan Industri ini mengambil masa selama 8 minggu yang bermula pada awal bulan Mei hingga akhir bulan Jun. Kursus ini tidak mempunyai sebarang unit kredit dan hanya keputusan lulus atau gagal akan diberikan. Pelajar yang lulus dalam kursus ini akan diberikan Sijil Tamat Latihan Industri dan keputusannya akan dicatatkan dalam transkrip akademik pelajar.

2. Matlamat Latihan Industri

1. Mendedahkan pelajar kepada suasana kerja sebenar supaya mereka lebih bersedia menghadapi dunia pekerjaan di masa hadapan di dalam bidang yang mereka pelajari.
2. Memberi peluang kepada pelajar membangunkan inisiatif, keyakinan diri serta kemahiran berkomunikasi, bergaul dan mengadaptasi.
3. Mendedahkan pelajar kepada budaya kerja berpasukan, pengetahuan teknikal, teknologi yang pelbagai dan baru, struktur organisasi serta perspektif kehidupan dalam alam pekerjaan supaya mereka berpandangan luas dan bersikap bersedia untuk menghadapi dunia perkerjaan di masa akan datang.
4. Menjalin hubungan dan kerjasama di antara pelbagai sektor industr dan perkhidmatan dengan universiti.

3. Syarat Permohonan

1. Hanya pelajar yang telah menamatkan sekurang-kurangnya EMPAT semester/Tahun 2 pengajiannya layak memohon.
2. Mempunyai CGPA sekurang-kurangnya 2.50 (tertakluk kepada keperluan atau syarat pihak industri/organisasi)
3. Pelajar tidak dibenarkan mengikuti sebarang Kursus Semasa Cuti Panjang (KSCP) yang ditawarkan di kampus induk sepanjang tempoh latihan industri.

4. Permohonan dan Penempatan

Semua pelajar yang ingin mengikuti latihan industri perlulah mendaftarkan diri dengan mengisi **Borang LI-1** dan kembalikan borang tersebut ke pejabat PPS Kimia pada tarikh dan masa yang ditetapkan.

Terdapat dua kaedah yang diamalkan oleh PPS Kimia bagi mendapatkan tempat latihan industri.

A. Permohonan Diuruskan Oleh PPS Kimia.

1. PPS Kimia melalui Bahagian Jaringan Industri & Masyarakat akan berusaha untuk mendapatkan tempat latihan industri dan senarai industri yang menawarkan tempat akan dimaklumkan kepada pelajar. (**Borang LI-3**)
2. Pemilihan tempat akan diputuskan oleh Jawatankuasa Kecil Latihan Industri (JKLI) PPS Kimia. Keutamaan akan diberikan kepada pelajar yang tinggal berdekatan dengan tempat tinggal pelajar semasa bercuti.
3. Keputusan mereka yang berjaya untuk mengikuti latihan industri akan dimaklumkan kepada pelajar dan keputusan JKLI adalah muktamad.

Prosedur terperinci permohonan oleh PPS Kimia ditunjukkan pada *Carta I*.

A. Pelajar Memohon Sendiri.

1. Pelajar diberi kebebasan untuk memohon tempat latihan industri sendiri.
2. Surat sokongan (**Borang LI-2**) dari PPS Kimia akan dibekalkan kepada pelajar dan pelajar perlu melampirkan surat sokongan ini semasa membuat permohonan.
3. Pelajar yang berjaya mendapat tempat hanya perlu memaklumkan kepada PPS Kimia bersama salinan surat tawaran dari industri yang berkenaan.

Prosedur terperinci permohonan oleh pelajar ditunjukkan pada *Carta II*

Pada amnya bilangan tempat latihan industri yang diperolehi oleh PPS Kimia jauh lebih kecil berbanding dengan bilangan pelajar yang memohon tempat. Oleh itu amat diharapkan pelajar berusaha sendiri untuk mendapatkan tempat dengan sokongan PPS Kimia.

5. Penilaian Latihan Industri

Penilaian latihan industri adalah berdasarkan kepada:

1. Laporan Latihan Industri
2. Penilaian oleh Pihak Industri
3. Pembentangan Seminar Latihan Industri.
4. Laporan lawatan oleh Penyelia PPS Kimia

Jadual 1. Penilaian Latihan Industri

	Perkara	Pemberat markah
1.	Laporan Latihan Industri	30 %
2.	Laporan Penilaian oleh Pihak Industri	40 %
3.	Pembentangan Seminar	20 %
4.	Laporan Lawatan oleh Penyelia PPS Kimia	10 %
	JUMLAH	100 %

Gred LULUS dan pemberian Sijil Tamat Latihan Industri hanya akan diberikan kepada pelajar yang telah menyempurnakan perihal 1,2 dan 3 dalam Jadual 1.

6. Laporan Latihan Industri

Setiap pelajar dikehendaki menulis laporan latihan industri yang lengkap berkenaan dengan pengalaman yang diperolehi semasa menjalankan latihan industri. Satu salinan asal yang lengkap dan berjilid mestilah diserahkan ke PPS Kimia selewat-lewatnya **TIGA** minggu selepas tamat tempoh latihan industri. Laporan ini tidak akan dikembalikan kepada pelajar dan menjadi hak PPS Kimia. Satu salinan laporan ini perlulah diserahkan kepada pihak industri.

Laporan perlu disediakan dengan ketas berukuran A4 (warna putih), bertaip berjarak antara baris 1.5 dengan birai kiri, kanan, atas dan bawah ialah 26mm dan mestilah ditulis dalam Bahasa Inggeris atau Bahasa Malaysia sahaja.

Kandungan Laporan mestilah mengikut urutan seperti berikut:

- (i) Muka surat depan:
 - (a) Nama, No. Matrik , Program Pengajian
 - (b) Nama Industri/Organisasi dan Alamat
 - (c) Tempoh latihan
- (ii) Penghargaan
- (iii) Jadual Kandungan
- (iv) Latarbelakang Industri/Organisasi
- (v) Carta Organisasi (Pentadbiran, Pengurusan , Bahagian dan lain-lain)

	<p>(vi) Ringkasan kerja yang dilakukan</p> <p>(vii) Laporan Kerja/Aktiviti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maklumat kerja/aktiviti yang dijalankan • Hasil daripada aktiviti • Maklumat bergambar jika perlu <p>(viii) Komen/Cadangan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berkenaan dengan latihan yang diperolehi. • Cadangan yang membina kepada industri/organisasi. <p>(ix) Kesimpulan</p> <p>(x) Rujukan</p> <p>Catatan: 1. Tajuk-tajuk di atas boleh ditokok-tambah dengan topik-topik lain jika difikirkan perlu atau sesuai. 2. Adalah dicadangkan laporan ini tidak melebihi 20 mukasurat.</p> <p>Pihak Industri akan diminta mengemukakan laporan sulit (Borang LI-6) tentang latihan yang dijalankan oleh pelajar. Laporan ini antara lain akan merangkumi aspek-aspek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengetahuan tentang tugas yang diberikan 2. Mutu kerja 3. Kesanggupan mempelajari dan menghayati tugas 4. Dayausaha dan inisiatif 5. Hubungan dengan pegawai dan pekerja lain 6. Disiplin 7. Ketepatan waktu untuk datang bertugas <p>8. Seminar Latihan Industri</p> <p>Pusat Pengajian Sains Kimia memandang berat tentang keberkesanan latihan industri yang dijalani oleh pelajar. Pembentangan latihan industri dalam bentuk seminar akan memberi peluang kepada para pelajar berkongsi pengalaman dan bertukar fikiran dalam menjalani kehidupan sebenar di industri. Pelajar akan diberi masa selama 15 minit untuk membentangkan secara ringkas Latihan Industri mereka. Diakhir pembentangan ini pelajar adalah diminta untuk memberikan komen/cadangan seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kesesuaian tempat latihan 2. Komen tentang jadual latihan atau tugas 3. Masalah yang dihadapi semasa latihan 4. Cadangan untuk penambahbaikan 5. Kelebihan, manfaat dan pengajaran yang diperolehi semasa menjalani latihan industri daripada sudut pengetahuan, emosi, komunikasi dan cara berfikir.
--	--

9. Peraturan Am Semasa Menjalani Latihan Industri

1. Melaporkan Diri

Pelajar dikehendaki melaporkan diri di industri/organisasi pada masa dan tarikh yang ditetapkan. Sekiranya perkara ini tidak dapat dilakukan oleh sebab yang tidak dapat dielakkan, maka pelajar mestilah memaklumkan kepada pihak industri /organisasi secara bertulis atau melalui telefon jika kesuntukan masa. Salinan surat atau makluman perlulah dihantar atau disampaikan kepada Penyelaras Latihan Industri PPS Kimia dengan seberapa segera.

Sebaik sahaja pelajar melapor diri, sila isikan Borang Pengesahan Lapor Diri (**Borang LI-5**) dan hantarkan kepada Penyelaras Latihan Industri PPS Kimia.

2. Disiplin

Pelajar dikehendaki menunjukkan tahap disiplin yang tinggi, berkelakuan baik dan bersopan santun, baik diluar maupun ditempat latihan. Pelajar juga mestilah menunjukkan kerjasama dan saling hormat menghormati serta berkomunikasi dengan baik dengan pegawai maupun pekerja.

3. Pakaian

Pelajar hendaklah sentiasa berpakaian kemas dan rapi. Jika tempat latihan mempunyai peraturan tertentu termasuk pakaian, ia mestilah dipatuhi. Pelajar tidak dibenarkan memakai selipar dan sandal semasa menjalani latihan industri.

4. Kedatangan

Pelajar dikehendaki menunjukkan rekod kedatangan yang baik. Cuti hanya boleh dipohon kepada pihak industri. Kelulusan pegawai tempat latihan mestilah diperolehi terlebih dahulu sebelum pelajar bercuti.

5. Buku Log Latihan Industri

Pelajar dikehendaki menyediakan sebuah buku catatan harian (Log Book) bagi mencatatkan aktiviti harian yang berguna untuk menyediakan Laporan Latihan Industri.

6. Pertukaran Tempat Latihan

Pertukaran tempat latihan adalah tidak dibenarkan sama sekali kecuali dengan kelulusan Penyelaras Latihan Industri PPS Kimia.

7. Peraturan Tempat Latihan

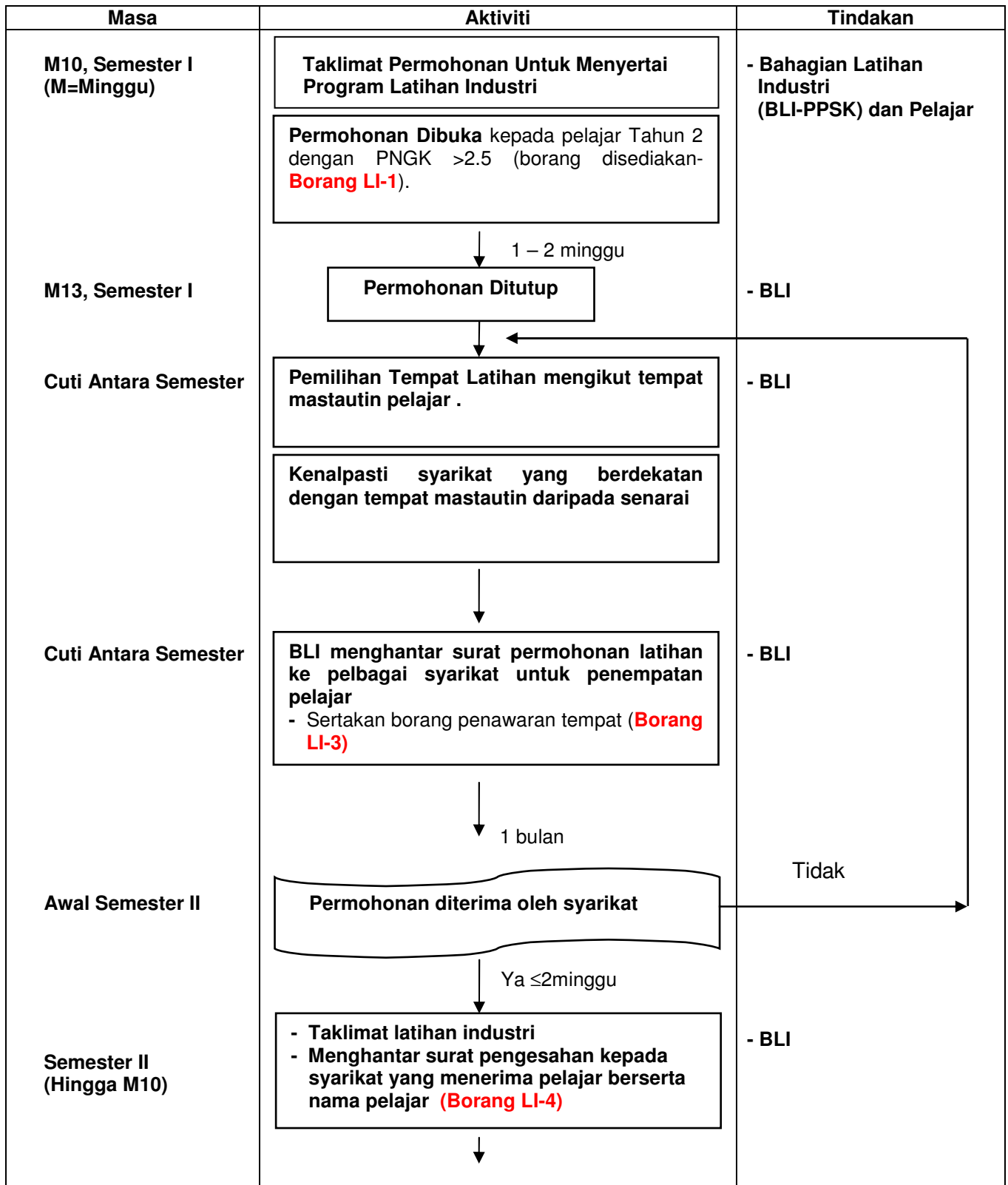
Pelajar adalah tertakluk kepada semua peraturan dan arahan disiplin yang dikuatkuasakan di tempat latihan sepanjang tempoh latihan dan juga kepada semua peraturan yang sedang berkuatkuasa bagi pelajar USM.

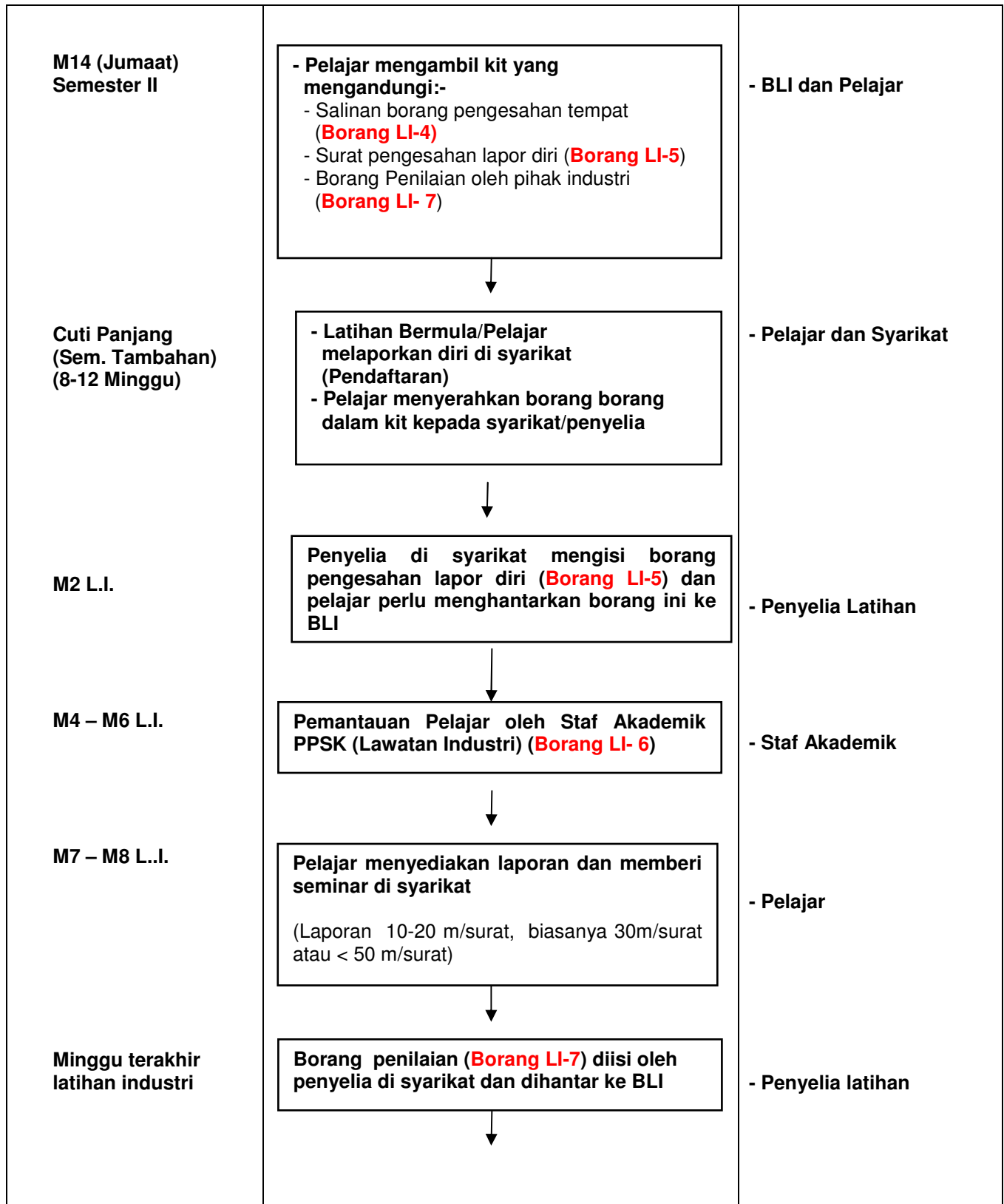
8. Kewangan dan Sara Hidup

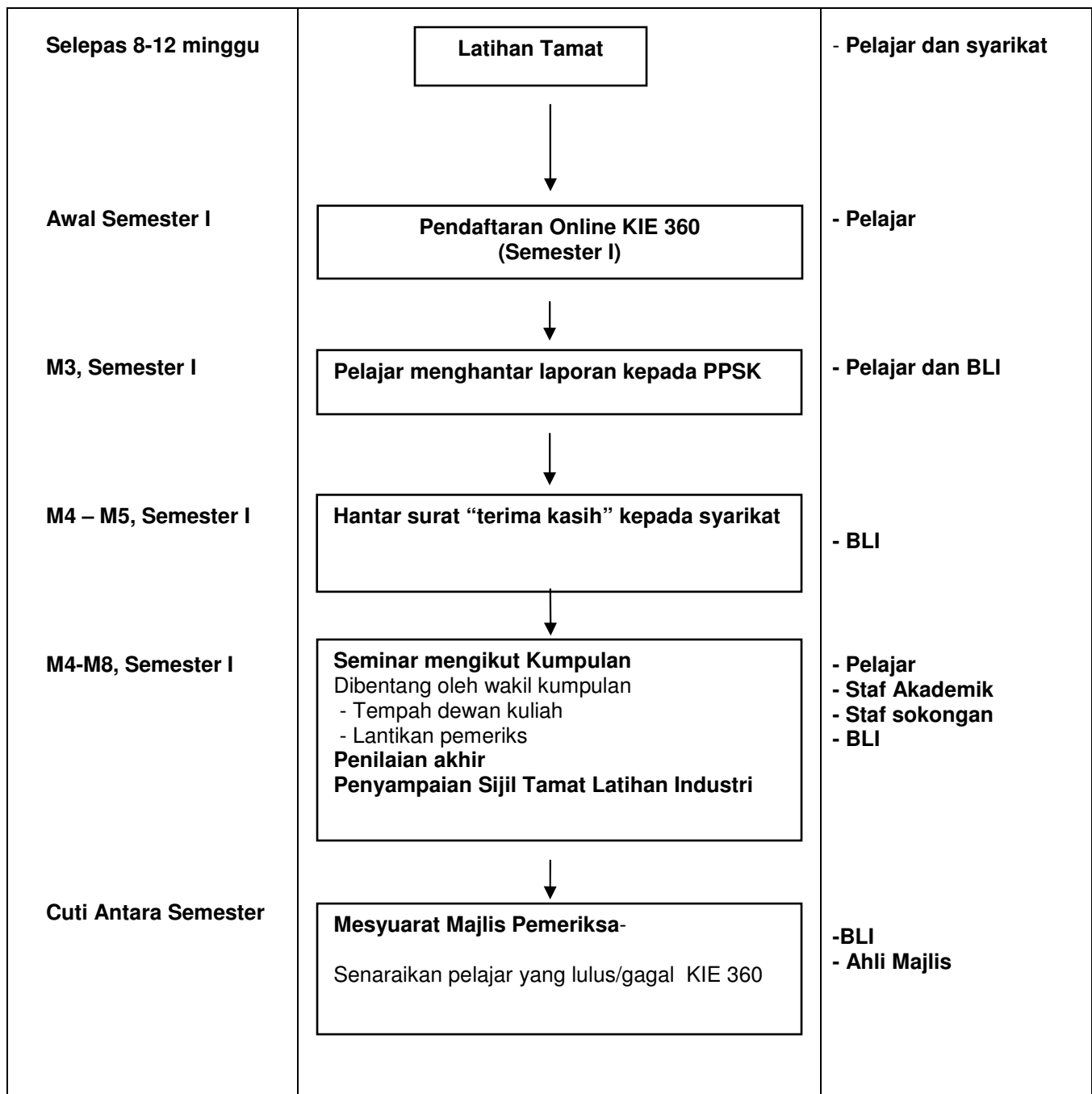
Pada masa ini tiada elaun latihan industri disediakan oleh USM kepada pelajar. Oleh itu pelajar dinasihatkan mempunyai kewangan yang mencukupi untuk menampung sara hidup sepanjang tempoh latihan. Bagi industri/organisasi yang memberikan elaun latihan, wang tersebut adalah hak pelajar, namun pelajar perlu memaklumkan kepada PPS Kimia untuk tujuan rekod.

Carta 1

CARTA PROSEDUR LATIHAN INDUSTRI
(Pusat Pengajian menguruskan permohonan pelajar)

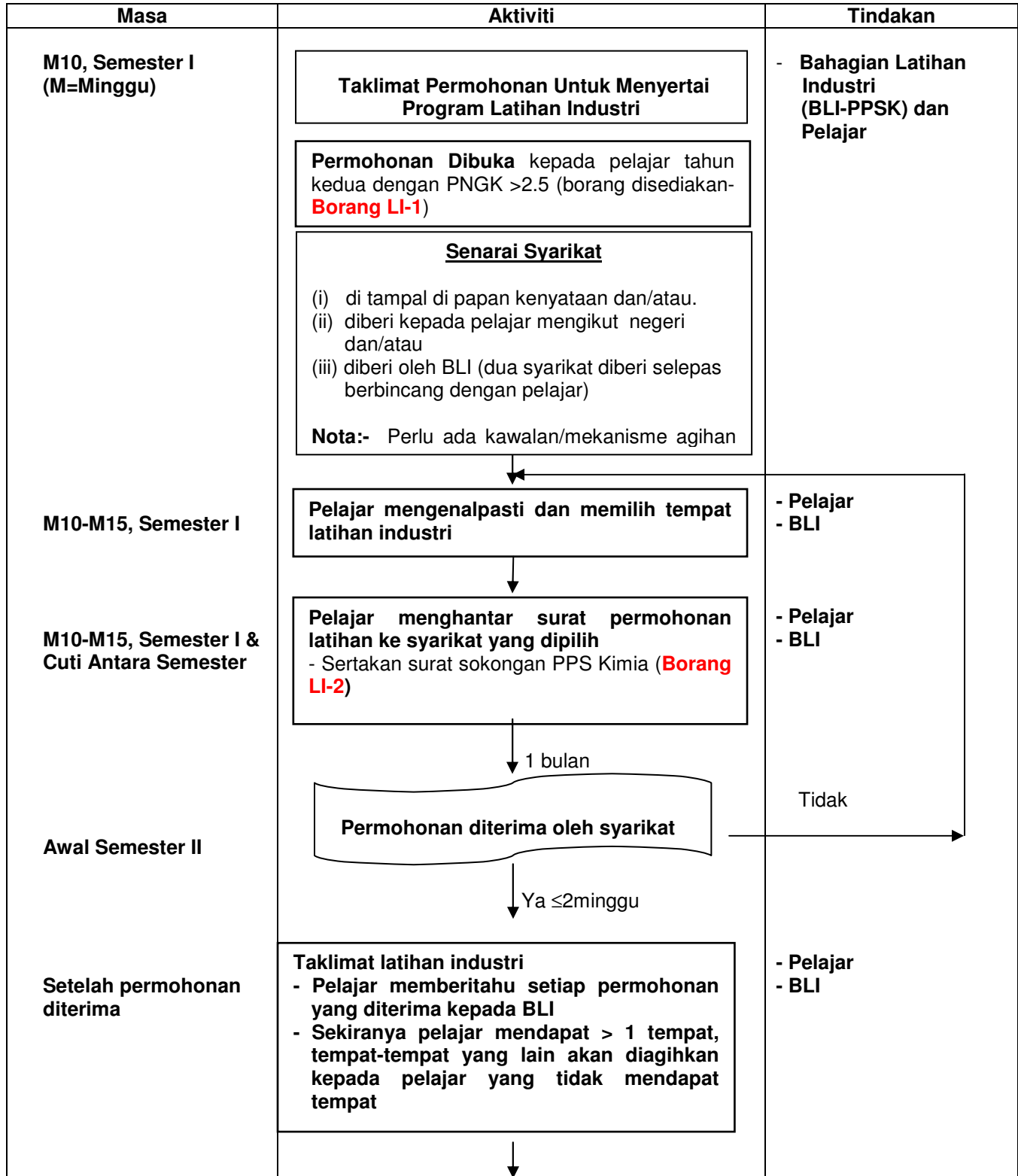


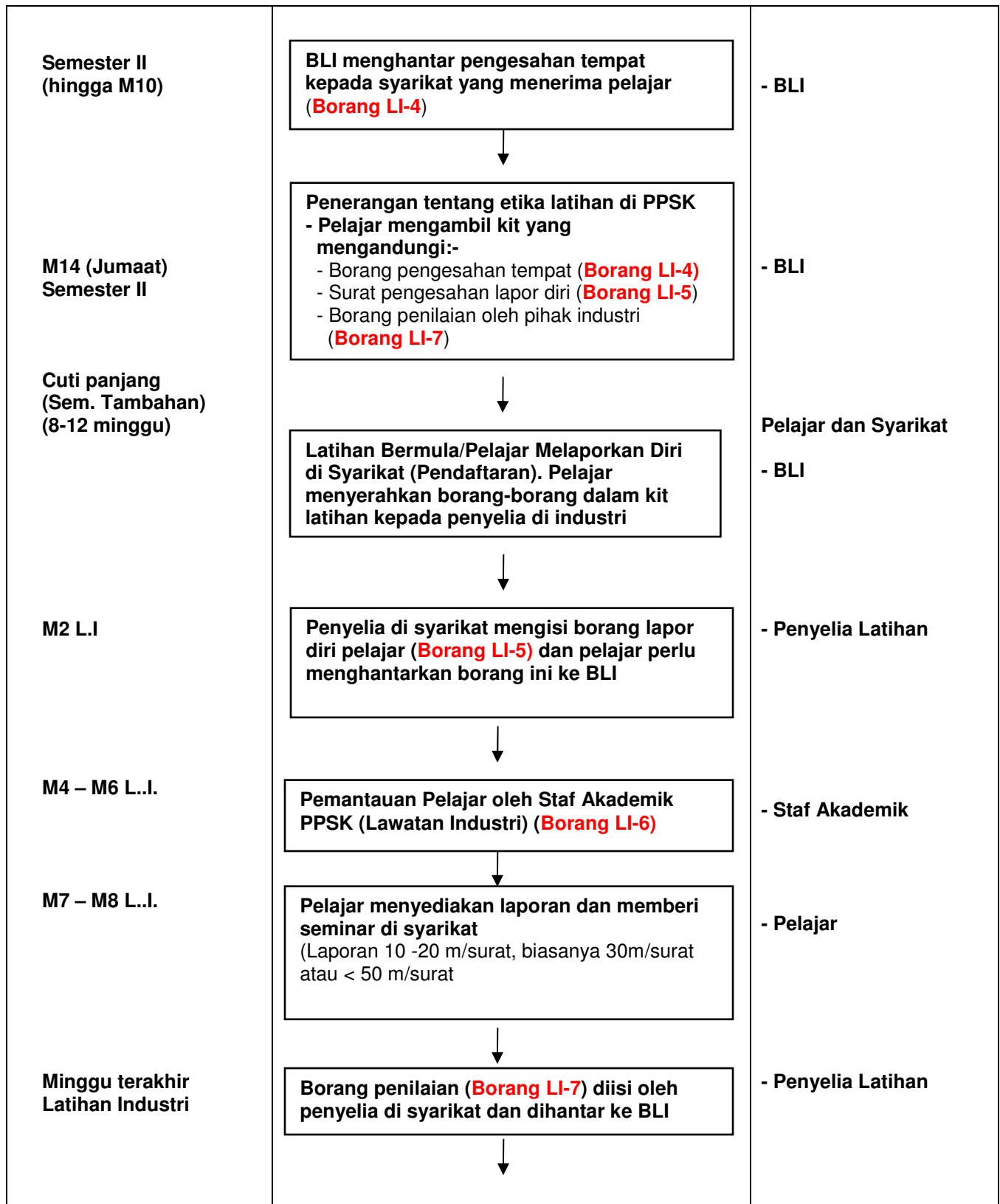


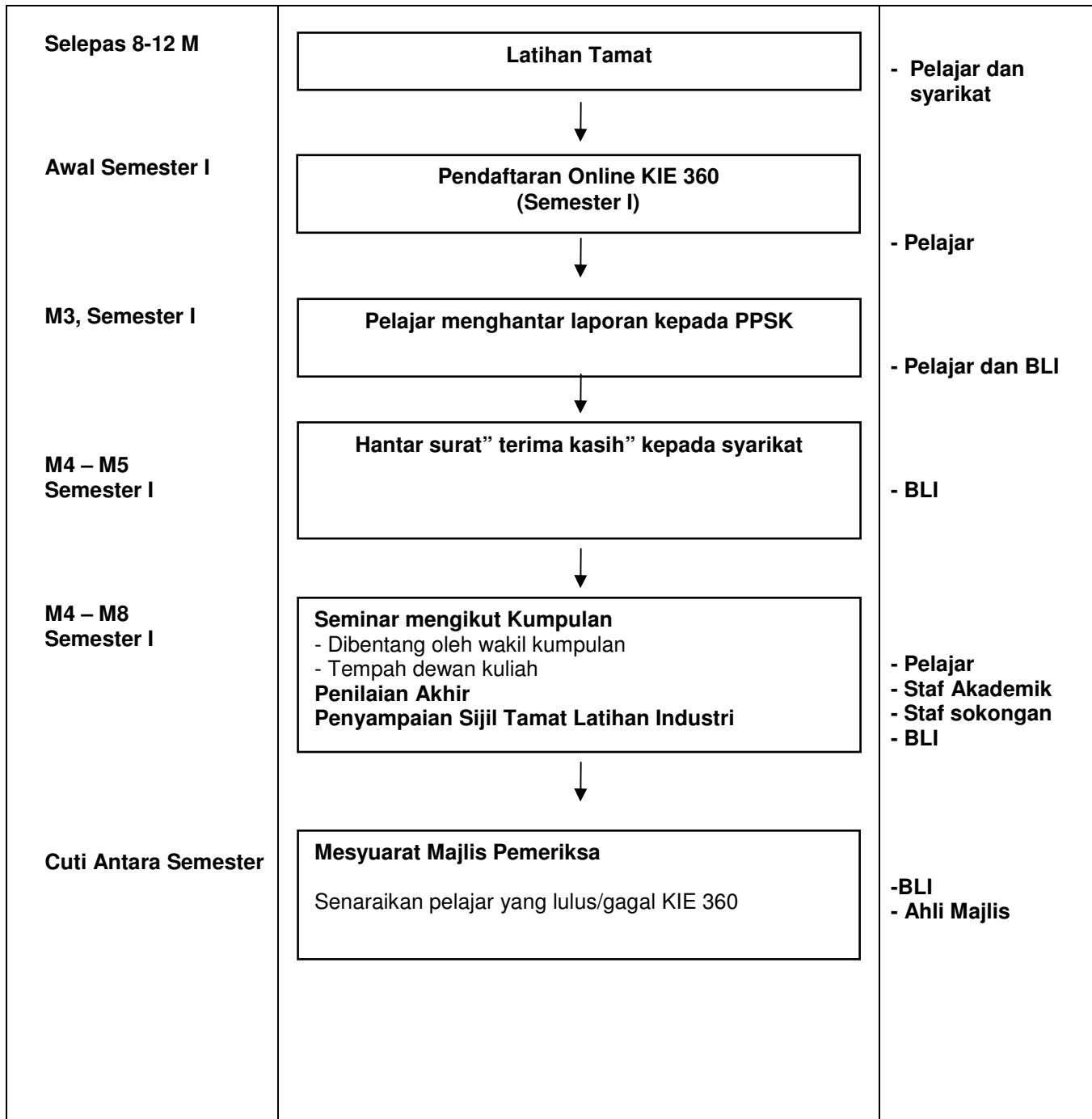


Carta II

CARTA PROSEDUR LATIHAN INDUSTRI
(Pelajar memohon sendiri)







UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Pusat Pengajian Sains Kimia

Latihan Industri Sidang Akademik 2008/09

Borang Permohonan Latihan Industri

Pusat Pengajian Sains Kimia akan mengelolakan Latihan Industri bermula pada **9 Mei 2011 hingga 1 Julai 2011 selama 8 minggu**. Pelajar Kimia Tahun II yang berminat dikehendaki mengisi borang ini dan kembalikan ke Pejabat Am .

1. Nama Penuh Pelajar :
2. No. Matrik: 3. No. Kad Pengenalan:
4. Jantina: 5. Tarikh Lahir :
6. Tahun Pengajian: 7. Bidang Pengkhususan:
8. PNGK:
9. Alamat Semasa Penggal:
.....
10. Tel/Hp: 11. E-mail:
12. Alamat Rumah:
.....
13. Jumlah kredit yang diperolehi sehingga Sem. I, 2008/09 : kredit
14. Jumlah unit yang akan didaftar pada Sem. II, 2008/09: Unit
15. Bidang/jenis industri yang diminati untuk Latihan Industri:
a) b) c)
16. Nyatakan tempat/negeri di mana anda berharap akan ditempatkan untuk menjalani latihan:
a) b) c)

Catatan: Pilihan anda adalah terhad kepada tempat latihan yang sedia ada.

Rujukan kami : USM/PPSK/LI-08(P)/

Tarikh:

KEPADA SESIAPA YANG BERKENAAN

Tuan/Puan,

**RANCANGAN LATIHAN INDUSTRI : PELAJAR PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA,
SIDANG AKADEMIK 2008/09**

Sukacita dimaklumkan bahawa Pusat Pengajian Sains Kimia, Universiti Sains Malaysia akan menjalankan rancangan di atas bermula pada **9 Mei 2011 hingga 1 Julai 2011** selama 8 minggu. Ini merupakan latihan tahunan bagi pelajar Tahun 2 daripada Program Kimia Gunaan (Industri dan Analisis) dan Kimia Tulen.

2. Sehubungan dengan perkara ini adalah disahkan bahawa penama dibawah ini merupakan pelajar Universiti Sains Malaysia yang memohon untuk melakukan latihan industri di firma /organisasi tuan/puan:

Nama :

No. Kad Pengenalan :

Tahun Pengajian :

3. Universiti Sains Malaysia percaya bahawa latihan industri ini merupakan salah satu kaedah yang berkesan untuk mendedahkan pelajar kepada suasana kerja sebenar supaya mereka lebih bersedia menghadapi dunia pekerjaan di masa hadapan di dalam bidang yang mereka pelajari. Sehubungan dengan itu USM amat berharap pihak tuan/puan dapat menerima pelajar ini untuk menjalani latihan industri di firma / organisasi tuan/puan.

Kerjasama dan pertimbangan tuan/puan dalam perkara ini amat dihargai dan diucapkan ribuan terima kasih.

Sekian, terima kasih.

.....
(Prof. Madya Dr. Mohd Jain Noordin Mohd Kassim)

Timbalan Dekan

Bahagian Jaringan Industri dan Masyarakat.



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-653 3888 Ext 3543, 3576, 4023 Faksimili : 604-657 4854

Rujukan kami: USM/PPSK/LI-08(S)/

Tarikh:

Nama Syarikat

.....

Tuan/Puan,

**RANCANGAN LATIHAN INDUSTRI : PELAJAR PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA,
 SIDANG AKADEMIK 2008/09**

Sukacita dimaklumkan bahawa Pusat Pengajian Sains Kimia akan menjalankan rancangan di atas bermula pada **9 Mei 2011 hingga 1 Julai 2011** selama 8 minggu. Ini merupakan latihan tahunan bagi pelajar Tahun 2 daripada Program Kimia Gunaan (Industri dan Analisis) dan Kimia Tulen.

Syarikat/Organisasi tuan adalah satu-satunya syarikat yang dikenali dengan tradisinya mengambil pelajar universiti untuk menjalani latihan industri. Oleh itu saya, bagi pihak Pusat Pengajian Sains Kimia, ingin memohon kerjasama daripada pihak tuan/puan bagi menjayakan rancangan latihan di atas. Untuk tujuan itu bersama-sama surat ini disertakan 2 salinan borang penerimaan. Kami amat berbesar hati sekiranya pihak tuan/puan dapat mengisi kedua-dua borang ini dan kembalikan 1 salinan kepada kami dan 1 salinan untuk simpanan tuan/puan.

Untuk makluman tuan/puan pelajar ini akan diberikan perlindungan insuran termasuk perlindungan rawatan kesihatan oleh USM sepanjang tempoh latihan industri tersebut. Kami akan memilih pelajar mengikut keperluan pihak tuan/puan dan memaklumkan nama pelajar yang dikenali kepada tuan/puan sebulan sebelum mereka memulakan latihan industri di syarikat/organisasi tuan/puan.

Kerjasama daripada pihak tuan/puan amat dihargai dan didahului dengan ucapan ribuan terima kasih.

Yang benar,

.....
(Prof. Madya Mohd. Jain Noordin Mohd, Kassim)

Timbalan Dekan

Bahagian Jaringan Industri dan Masyarakat

s.k. Prof. Dr Wan Ahmad Kamil Che Mahmood
 Dekan, Pusat Pengajian Sains Kimia



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-653 3888 Ext 3543, 3576, 4023 Faksimili : 604-657 4854

BORANG PENAWARAN TEMPAT

Tempoh Latihan: 9 Mei 2011 hingga 1 Julai 2011 (8 minggu)

IJAZAH SARJANA MUDA SAINS/SAINS GUNAAN

Nama Syarikat/Organisasi : _____

Alamat Penuh : _____

Nombor Telefon : _____

Nombor Faks : _____

E-mel : _____

PERHATIAN

Sila isikan borang ini dalam 2 salinan, satu untuk simpanan pihak pejabat tuan dan satu lagi dikembalikan kepada :

Prof. Madya Dr. Mohd Jain Noordin Mohd Kassim
Timbalan Dekan
Pusat Pengajian Sains Kimia
Universiti Sains Malaysia
11800 Minden
Pulau Pinang

E-mel : mjain@usm.my
H/P : 019- 449 7878

Catatan : Kami akan memilih pelajar mengikut keperluan pihak tuan/puan dan menghantarkan nama pelajar yang dikenali kepada tuan sebulan sebelum mereka memulakan latihan industri di Syarikat/Organisasi tuan/puan

Sila tandakan (✓) untuk jawapan berkenaan.

1. Bilangan tempat latihan yang dapat disediakan.

1 pelajar

2 pelajar

3 pelajar

Jika lebih dari 3 pelajar sebutkan bilangan : _____ orang

2. Pilihan jantina.

Lelaki

Perempuan

Tiada pilihan

3. Bayaran subsidi/elaun

dibayar

tidak dibayar

Jika dibayar sebutkan amaun : RM _____ sehari/sebulan.

4. Tempat tinggal pelajar semasa menjalani latihan.

disediakan

Tidak disediakan

5. Nama pegawai yang akan bertanggungjawab atas pengelolaan latihan:

6. Sila nyatakan lain-lain keperluan syarikat/organisasi tuan.

Tandatangan: _____

Nama : _____

Tarikh :

Jawatan : _____



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-653 3888 Ext 3543, 3576, 4023 Faksimili : 604-657 4854

Tarikh:

Nama Syarikat

.....
.....
.....
.....

Tuan/Puan,

PENGESAHAN TEMPAT LATIHAN INDUSTRI

Sukacita dimaklumkan bahawa Pusat Pengajian Sains Kimia, Universiti Sains Malaysia merasa berbesar hati atas kesediaan pihak tuan/puan menawarkan tempat untuk menjalankan latihan industri di industri/organisasi tuan/puan yang akan bermula pada **9 Mei 2010 hingga 1 Julai 2010** selama 8 minggu.

2. Sehubungan dengan perkara ini adalah disahkan bahawa penama dibawah ini merupakan pelajar Universiti Sains Malaysia yang akan melakukan latihan industri di firma /organisasi tuan/puan:

Nama dan No. Kad Pegenalan:
:
:
:

Kerjasama dan pertimbangan tuan/puan dalam perkara ini amat dihargai dan diucapkan ribuan terima kasih.

Sekian, terima kasih.

.....
(Prof. Madya Dr. Mohd Jain Noordin Mohd Kassim)

Timbalan Dekan

Bahagian Jaringan Industri dan Masyarakat.

s.k Pelajar terlibat



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-653 3888 Ext 3543, 3576, 4023 Faksimili : 604-657 4854

BORANG PENGESAHAN LAPOR DIRI

1. Nama: 2. No. Kad Pengenalan:

3. Program Pengajian:..... 4. No. H/P:

5. Nama dan Alamat Syarikat/Organisasi:
.....
.....

6. Jenis Syarikat/Organisasi : [Swasta atau Badan Berkanun (Kerajaan)]

7. Nama Pengawai Yang Bertanggungjawab:
.....

8. Jawatan:

E-Mail:

Fax:

9. No. Telefon: E-Mail: Fax:

10. Alamat Tempat Tinggal Semasa Latihan:
.....
.....

No. Telefon :.....

11. Tarikh Melapor Diri: 12. Tarikh Tamat Latihan:.....

13. Tempoh Latihan: minggu

14. Elaun Diterima:sebulan

.....
(Tandatangan Pelajar)

Saya sahkan perkara di atas adalah benar:

.....
(Tandatangan Pengawai dan Cop Rasmi)

Borang ini hendaklah diposkan oleh pelajar kepada Pengurus, Jaringan Industri dan Masyarakat, Pusat Pengajian Sains Kimia, Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Pulau Pinang, Malaysia.



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA
 SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES
 UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
 11800 USM, PULAU PINANG.
 Tel : 604-653 3888 Ext 3543, 3576, 4023 Faksimili : 604-657 4854

**LAPORAN PEMANTAUAN LATIHAN INDUSTRI
 (Lawatan Industri oleh staf PPS Kimia)**

Nama Pelajar :

Nama Syarikat/Organisasi:

Tarikh Lawatan: Masa Lawatan:

Sila bulatkan nombor-nombor yang berkenaan

MINAT DALAM KERJA															
Sangat berminat dalam kerja, penuh semangat.			Minat kerja dan semangat lebih daripada biasa.			Minat kerja dan semangat yang memuaskan.			Sekali-sekala menunjukkan minat kerja.			Kurang berminat atau bersemangat dalam kerja.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
DAYA USAHA (INISIATIF)															
Mempunyai inisiatif mencari & meminta kerja.			Selalunya secara sukarela dalam kebanyakan hal.			Bertindak secara sukarela dalam tugas lazim.			Bergantung kpd orang lain. Mesti diberi arahan.			Selalunya menunggu arahan sebelum bertindak			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
ORGANISASI DAN PENGURUSAN															
Pengurusan dan organisasi kerja yang amat baik.			Selalunya teratur. Bekerja dengan baik.			Melakukan pengurusan biasa.			Kerap kali gagal mengurus kerja dengan berkesan.			Gagal mengurus dan mengatur kerja dengan berkesan.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KEBOLEHAN BELAJAR															
Amat cepat belajar			Cepat belajar			Sederhana			Lambat belajar			Amat lambat belajar			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
MUTU KERJA															
Amat teliti semasa bekerja. Kurang kesilapan.			Selalunya teliti. Kerja yang baik. Kurang kesilapan.			Kerja melepasi pemeriksaan. Kesilapan biasa.			Kesilapan melebihi sederhana.			Kerja sering dibuat dgn lalai. Sering berlaku kesilpan.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KUANTITI KERJA															
Sangat produktif berbanding pelajar lain.			Lebih daripada yang dijangka berbanding lain.			Produktiviti yang dijangka bagi seorang pelajar.			Kurang daripada dijangka berbanding lain.			Sangat rendah berbanding pelajar-pelajar lain			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
PERTIMBANGAN															
Sangat baik berdasarkan analisis masalah yang teliti.			Selalunya membuat keputusan yang baik.			Pertimbangan selalunya baik dalam keadaan rutin atau biasa.			Pertimbangan selalunya tidak boleh diharap.			Pertimbangan yang lemah. Membuat keputusan dengan terburu-buru.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

KEBOLEHARAPAN															
Boleh diharap dalam apa jua keadaan.			Selalunya boleh diharap dalam kebanyakan hal.			Boleh diharap dalam situasi-situasi rutin.			Agak tidak boleh diharap. Perlukan pengawasan.			Tidak boleh diharap.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
HUBUNGAN DENGAN PEKERJA LAIN															
Selalu bekerja dgn harmoni. Pekerja berkumpulan yang baik.			Bersefahaman dan berguna. Bekerja dgn baik dgn pekerja lain.			Selalunya berharmoni dalam keadaan biasa.			Kadang-kala sukar utk bekerja dengannya dan bermusuhan.			Sering bergaduh dan bermusuhan.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KREATIVITI															
Sering mencari kaedah baru dan lebih baik. Sangat berinovatif.			Sering cadang kaedah baru. Berimajinasi tinggi.			Daya imaginasi sederhana. Idea baru yang munasabah.			Kadang-kala memberi idea baru.			Jarang mempunyai idea baru. Tidak berapa berimajinasi.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KEMAHIRAN BERKOMUNIKASI															
Memberi gambaran secara bertulis						Sangat baik		Baik		Memuaskan		Perlu kemajuan		Tidak berkenaan	
						5		4		3		1		0	
Memberi gambaran secara lisan						5		4		3		1		0	
PENERIMAAN KRITIKAN DAN CADANGAN							KEKEMASAN								
Bersedia		Sederhana		Kecil hati/tidak suka			Baik		Bersesuaian		Tidak Sesuai				
5		3		1			5		3		1				
KEDATANGAN							KETEPATAN MASA								
Tetap		Sederhana		Tidak Tetap			Tepat Selalu		Sederhana		Selalu lambat				
5		3		1			5		3		1				
Komen/ Cadangan															
Penilaian ini telah dibincangkan dengan pelajar tersebut.															
Apakah tempat latihan ini sesuai dengan pelajar kimia ?															
Ya				Tidak			Ya				Tidak				
PERSEMBAHAN KESELURUHAN PELAJAR															
Teramat baik			Sangat baik			Memuaskan			Sederhana			Tidak memuaskan			
A			B			C			D			F			
A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	D-	F			
Dinilai oleh:				Jawatan/Jabatan:				Tarikh:				Tandatangan & Cop			



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES
 UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
 11800 USM, PULAU PINANG.
 Tel : 604-653 3888 Ext 3543, 3576, 4023 Faksimili : 604-657 4854

LAPORAN PENILAIAN LATIHAN INDUSTRI

Nama Pelajar:

Nama Syarikat:

ARAHAN: Sila bulatkan nombor-nombor yang berkenaan.

MINAT DALAM KERJA															
Sangat berminat dalam kerja, penuh semangat.			Minat kerja dan semangat lebih daripada biasa.			Minat kerja dan semangat yang memuaskan.			Sekali-sekala menunjukkan minat kerja.			Kurang berminat atau bersemangat dalam kerja.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
DAYA USAHA (INISIATIF)															
Mempunyai inisiatif mencari & meminta kerja.			Selalunya secara sukarela dalam kebanyakan hal.			Bertindak secara sukarela dalam tugas lazim.			Bergantung kpd orang lain. Mesti diberi arahan.			Selalunya menunggu arahan sebelum bertindak			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
ORGANISASI DAN PENGURUSAN															
Pengurusan dan organisasi kerja yang amat baik.			Selalunya teratur. Bekerja dengan baik.			Melakukan pengurusan biasa.			Kerap kali gagal mengurus kerja dengan berkesan.			Gagal mengurus dan mengatur kerja dengan berkesan.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KEBOLEHAN BELAJAR															
Amat cepat belajar			Cepat belajar			Sederhana			Lambat belajar			Amat lambat belajar			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
MUTU KERJA															
Amat teliti semasa bekerja. Kurang kesilapan.			Selalunya teliti. Kerja yang baik. Kurang kesilapan.			Kerja melepasi pemeriksaan. Kesilapan biasa.			Kesilapan melebihi sederhana.			Kerja sering dibuat dgn lalai. Sering berlaku kesilpan.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KUANTITI KERJA															
Sangat produktif berbanding pelajar lain.			Lebih daripada yang dijangka berbanding lain.			Produktiviti yang dijangka bagi seorang pelajar.			Kurang daripada jangkauan berbanding lain.			Sangat rendah berbanding pelajar-pelajar lain			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
PERTIMBANGAN															
Sangat baik berdasarkan analisis masalah yang teliti.			Selalunya membuat keputusan yang baik.			Pertimbangan selalunya baik dalam keadaan rutin atau biasa.			Pertimbangan selalunya tidak boleh diharap.			Pertimbangan yang lemah. Membuat keputusan dengan terburu-buru.			Tidak berkenaan
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
KEBOLEHARAPAN															
Boleh diharap dalam apa jua keadaan.			Selalunya boleh diharap dalam kebanyakan hal.			Boleh diharap dalam situasi-situasi rutin.			Agak tidak boleh diharap. Perlukan pengawasan.			Tidak boleh diharap.			Tidak berkenaan

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
HUBUNGAN DENGAN PEKERJA LAIN																
Selalu bekerja dgn harmoni. Pekerja berkumpul yang baik.				Bersefahaman dan berguna. Bekerja dgn baik dgn pekerja lain.			Selalunya berharmoni dalam keadaan biasa.			Kadang-kala sukar utk bekerja dengannya dan bermusuhan.			Sering bergaduh dan bermusuhan.		Tidak berkenaan	
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
KREATIVITI																
Sering mencari kaedah baru dan lebih baik. Sangat berinovatif.				Sering cadang kaedah baru. Berimajinasi tinggi.			Daya imaginasi sederhana. Idea baru yang munasabah.			Kadang-kala memberi idea baru.			Jarang mempunyai idea baru. Tidak berapa berimajinasi.		Tidak berkenaan	
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
KEMAHIRAN BERKOMUNIKASI																
Memberi gambaran secara bertulis						Sangat baik		Baik		Memuaskan		Perlu kemajuan		Tidak berkenaan		
						5		4		3		1		0		
Memberi gambaran secara lisan						5		4		3		1		0		
PENERIMAAN KRITIKAN DAN CADANGAN								KEKEMASAN								
Berterima kasih & menerimanya				Kecil hati & tidak suka				Berpatutan				Tidak berpatutan				
5				1				5				1				
KEDATANGAN								KETEPATAN MASA								
Tetap				Tidak tetap				Tetap				Tidak Tetap				
5				1				5				1				
KELEBIHAN UTAMA								BAHAGIAN YANG MEMERLUKAN KEMAJUAN								
1.								1.								
2.								2.								
3.								3.								
Penilaian ini telah dibincangkan dengan pelajar tersebut.								Adakah anda berhasrat menerima pelajar ini jika terdapat kekosongan kerja?								
Ya				Tidak				Ya				Tidak				
PERSEMBAHAN KESELURUHAN PELAJAR																
Teramat baik			Sangat baik			Memuaskan			Sederhana			Tidak memuaskan				
A			B			C			D			F				
A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	D-	F				
Dinilai oleh:				Jawatan/Jabatan:				Tarikh:				Tandatangan & Cop				

Pandangan dan komen tentang pencapaian keseluruhan:

(Jika ruang tidak mencukupi, sila keipilkan lampiran. Sebarang cadangan dan komen mengenai program ini secara umumnya juga akan diterima. Pandangan anda amatlah dihargai.)

Tarikh:

En. Mohd Afizal Mohd Radzi
Penolong Bendahari
Unit Pinjaman & Pentadbiran
Jabatan Bendahari
Aras 4, Bangunan Canselori

Tuan,

PERLINDUNGAN INSURAN BAGI PELAJAR YANG MENJALANI LATIHAN INDUSTRI SIDANG AKADEMIK 2008/09

Sukacita dimaklumkan bahawa Pusat Pengajian Sains Kimia akan menjalankan Rancangan Latihan Industri bermula pada **9 Mei 2011 hingga 1 Julai 2011** selama 8 minggu. Ini merupakan latihan tahunan bagi pelajar daripada Program Kimia Gunaan (Industri dan Analisis) dan Program Kimia Tulen. Saya amat berharap pihak tuan dapat menguruskan pembelian insuran mengikut keperluan USM bagi pelajar yang menjalani latihan industri ini. Bersama ini di sertakan senarai pelajar dan nombor kad pengenalan mereka serta alamat syarikat/organisasi yang mereka akan ditempatkan untuk tindakan pihak tuan.

Sekian, tindakan daripada pihak tuan amat dihargai.

Yang benar,

(Prof. Madya Dr. Mohd Jain Noordin Mohd Kassim)

Timbalan Dekan

Bahagian Jaringan Industri dan Masyarakat

s.k. Prof. Lim Koon Ong
Timbalan Naib Canselor
Bhg. Jaringan Industri & Masyarakat

Prof. Wan Ahmad Kamil Che Mahmood
Dekan, Pusat Pengajian Sains Kimia

Dr. Afidah Abd Rahim
Timbalan Dekan, Hal Ehwal & Pembangunan Pelajar

Tarikh:

Nama Syarikat

.....
.....
.....
.....

Tuan/Puan,

UCAPAN PENGHARGAAN : LATIHAN INDUSTRI SIDANG AKADEMIK 2010/2011

Dengan segala hormatnya saya mengambil kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada pihak organisasi tuan/puan kerana telah menerima pelajar kami (Nama pelajar.....) bagi menjalani latihan industri. Saya amat yakin pendedahan selama 8 minggu (9 Mei 2011 hingga 1 Julai 2011) telah memberi banyak faedah dan pengalaman kepada pelajar tentang suasana kerja sebenar.

2. Sekali lagi saya bagi pihak Pusat Pengajian Sains Kimia khususnya dan Universiti Sains Malaysia ingin mengucapkan ribuan terima kasih dan penghargaan di atas sokongan dan kerjasama yang berterusan daripada pihak tuan/puan dalam menjayakan program latihan industri ini.

Sekian, terima kasih

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Yang benar,

.....
(Prof. Madya Dr. Mohd Jain Noordin Mohd Kassim)

Timbalan Dekan

Bahagian Jaringan Industri dan Masyarakat

s.k Prof. Wan Ahmad Kamil Che Mahmood
Dekan, Pusat Pengajian Sains Kimia



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-653 3888 Ext 3543, 3576, 4023 Faksimili : 604-657 4854

Tarikh:

Kepada:

Nama Syarikat

.....
.....
.....

U/P :

Tel:

Fax:.....

Per: Lawatan Industri

Berhubung dengan perkara di atas, saya ingin mencadangkan satu lawatan yang akan dilakukan oleh saya ke syarikat/organisasi tuan dimana pelajar kami sedang menjalani latihan industri. Tujuan utama adalah untuk mendapatkan maklumbalas tentang prestasi pelajar kami dan juga untuk meningkatkan lagi perhubungan yang sedia ada antara pihak industri dan Pusat Pengajian Sains Kimia.

Oleh yang demikian, saya berharap dapat bertemu dengan penyelia/pegawai yang terlibat pada **(tarikh, hari dan masa)** di syarikat/organisasi tuan.

Sekian, kerjasama tuan amat saya hargai.

Terima kasih.

.....
(Nama Pensyarah)

H/P:

s.k : Dekan
Pusat Pengajian Sains Kimia

PEMANTAUAN LAWATAN INDUSTRI

Masa	Aktiviti	Tindakan
Semester I	<p style="text-align: center;">Memohon Bajet Lawatan Industri (Elaun penginapan, Elaun Harian/Makan dan KOs perjalanan)</p> <p style="text-align: center;">Anggarkan kawasan lawatan dan bilangan staf yang terlibat (biasanya 7 hingga 8 kawasan melibatkan 7 – 9 staf)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bahagian Latihan Industri PPSK (BLI) dan Dekan
M11 – M13 Semester II (M = Minggu)	<p>Pengagihan tempat lawatan kepada staf akademik. BLI menghebahkan senarai staf akademik yang akan melakukan lawatan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - BLI dan staf akademik
M14, Semester II	<p style="text-align: center;">Taklimat Dekan kepada staf akademik yang terlibat dalam lawatan industri.</p> <p>Staf terlibat diberi kit yang mengandungi agenda lawatan, borang/brosur tertentu, borang tuntutan perjalanan, senarai harga bagi staf akademik berlainan kategori dll.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dekan dan staf akademik - BLI
M4 – M6 L.I.	<p style="text-align: center;">Staf melakukan lawatan industri.</p> <p style="text-align: center;">- Perlu membawa kit yang diberi oleh BLI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Staf akademik
Selepas Lawatan Industri	<p>Staf yang terlibat dalam lawatan Industri menghantar “laporan lawatan” kepada BLI dan borang tuntutan perjalanan ke Pejabat Am.</p> <p>(Tuntutan perjalan biasanya perlu disertakan borang pengesahan bekerja diluar pejabat, surat kebenaran membawa kenderaan sendiri, borang tuntutan perjalanan, resit-resit bayaran, salinan surat dari BLI, dll)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Staf akademik

SEMAKAN BORANG BERKAITAN LATIHAN INDUSTRI

- Borang LI- 1** : Borang Permohonan Latihan Industri
- Borang LI- 2** : Surat Sokongan PPS Kimia Kepada Pelajar
- Borang LI- 3** : Borang Permohonan Tempat Oleh PPS Kimia
(Borang penawaran tempat oleh industri/organisasi)
- Borang LI- 4** : Borang Pengesahan Tempat Berserta Nama Pelajar
- Borang LI- 5** : Borang Laporan Diri
- Borang LI- 6** : Borang Penilaian Oleh Staf PPS Kimia
- Borang LI- 7** : Borang Penilaian Oleh Pihak Industri



PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA

SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

11800 USM, PULAU PINANG.

Tel : 604-653 3888 Ext 3543, 3576, 4023, 3973

Faksimili : 604-657 4854

BUKU LOG

Latihan Industri

Tahun 20....

Nama Pelajar :

No. Matrik :

Tempat Latihan :

Tempoh Latihan :

Tarikh:	Minggu ke:
Tempat Bertugas:	
Aktiviti / Tugas	
Lakaran/ Rajah/ Gambar	
Catatan:	

REKOD KEDATANGAN

MEI 20....

Hari	Tarikh	Kehadiran Berkerja	
		Hadir	Bercuti dan Sebab Bercuti
Isnin	4		
Selasa	5		
Rabu	6		
Khamis	7		
Jumaat	8		
Sabtu	9		
Ahad	10		
Isnin	11		
Selasa	12		
Rabu	13		
Khamis	14		
Jumaat	15		
Sabtu	16		
Ahad	17		
Isnin	18		
Selasa	19		
Rabu	20		
Khamis	21		
Jumaat	22		
Sabtu	23		
Ahad	24		
Isnin	25		
Selasa	26		
Rabu	27		
Khamis	28		
Jumaat	29		
Sabtu	30		
Ahad	31		
Bilangan Hari			
<p>Sekiranya pelajar mengambil sebarang cuti, pelajar dikehendaki mengisi ruangan cuti di atas dan ditandatangani oleh pegawai yang meluluskan cuti. Tindakan tatatertib akan diambil ke atas pelajar yang mengambil cuti tanpa kebenaran.</p>			

Laporan Latihan Industri

- (i) Muka surat depan:
 - (a) Nama, No. Matrik , Program Pengajian
 - (b) Nama Industri/Organisasi dan Alamat
 - (c) Tempoh latihan
- (ii) Penghargaan
- (iii) Jadual Kandungan
- (iv) Latarbelakang Industri/Organisasi
- (v) Carta Organisasi (Pentadbiran, Pengurusan , Bahagian dan lain-lain)
- (vi) Ringkasan kerja yang dilakukan
- (vii) Laporan Kerja/Aktiviti
 - Maklumat kerja/aktiviti yang dijalankan
 - Hasil daripada aktiviti
 - Maklumat bergambar jika perlu
- (viii) Komen/Cadangan
 - Berkenaan dengan latihan yang diperolehi.
 - Cadangan yang membina kepada industri/organisasi.
- (ix) Kesimpulan
- (x) Rujukan

SENARAI INDUSTRI/ORGANISASI YANG PERNAH MENAWARKAN LATIHAN INDUSTRI

1.	Acidchem International Sdn. Bhd.	2411, Lorong Perusahaan Satu, Prai Industrial Complex, 13600 Prai, Pulau Pinang
2.	Advanced Micro Devices Export Sdn. Bhd.	Bayan Lepas FIZ ,Phase 3, 11900 Bayan Lepas Pulau Pinang
3.	Advanced Oleochemical Technology Division Malaysia Palm Oil Berhad.	Lot 9 & 11, Jalan P/14, Seksyen 10, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor
4.	Amphenol TCS (M) Sdn. Bhd.	No. 2233 (Lot 7678) Lorong IKS Bukit Minyak 1, Taman Perindustrian IKS Bukit Minyak, 14000 S.P.T. Bukit Mertajam Pulau Pinang
5.	AMREC SIRIM Berhad	Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim, Kedah.
6.	Ansell Shah Alam Sdn. Bhd.	Lot 16, Persiaran Perusahaan, Section 23, 40000 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
7.	Asahi Chemical Research Lab (M) Sdn. Bhd	32, Hala Rapat Baru 24, Kawasan Perindustrian Ringan Kinta Jaya, 31350 Ipoh, Perak
8.	BASF (Malaysia) Sdn. Bhd.	Lot 143, Jalan Cecair Free Trade Zone, Johor Port 81700 Pasir Gudang, Johor
9.	Borden Chemical (M) Sdn. Bhd.	Lot 2823 (101) Mukim 1, Lorong Perusahaan 2, Kawasan Perindustrian Perai, 13600 Seberang Perai.
10.	Boustead Naval Shipyard Sdn Bhd.	Marine Technology Academy Naval Base, 32100 Lumut, Perak.
11.	Carotino Sdn Bhd.	Plot 519 Jalan Besi Satu 81700 Pasir Gudang, Johor
12.	Chemsain Konsultant Sdn. Bhd	No. 47, Wisma Ko-Perkasa Jalan Simpang Tiga 93350 Kuching, Sarawak, Malaysia
13.	Chemsilk Coating Industries (M) Sdn. Bhd,	No. 8 & 10, Lorong Seruling 5, Mk 12, Kaw. Perusahaan Valdor, 14200Sg. Bakap, Seberang Prai Selatan, Penang
14.	Colourland Paints Sdn Bhd,	Lot 729, 15 ½ Miles, Jln. Sg. Tiram, PO Box 46, 81807 Ulu Tiram, Johor.
15.	Doping Control Centre	Universiti Sains Malaysia Minden, 11800 Penang.
16.	Elna PCB (M) Sdn. Bhd.	Plot 558, Lorong Perusahaan 4 Free Trade Zone Prai Industrial Estate 13600 Prai, Penang
17.	Enthone Sdn. Bhd	34 & 36, Lorong IKS Juru 7, Taman Perindustrian Ringan Juru, 14100 Simpang Ampat, Juru, SPS Pulau Pinang.

18.	ERALab Sdn Bhd,	No. 21, Block C, Jalan PJU 1A/3, Taipan Damansara 2, Ara Damansara, 47301 Petaling Jaya, Selangor
19.	Euro Chemo-Pharma Sdn Bhd.	2408 & 2809 Lorong Perusahaan Satu Prai Industrial Estate, 13600 Prai, Penang
20.	Euroma Rubber – Industries Sdn. Bhd.	Lot 45 & 46, Mukim Bagan Sena 09010 Labu Besar, Kulim, Kedah Darul Aman
22.	Fatty Chemical (Malaysia) Sdn. Bhd	2510, Lorong Perusahaan Satu, Prai Industrial Complex, 13600 Prai, Penang.
23.	Felda Oil Products Sdn. Bhd.	Lot 82, Jalan Besi 2 81700 Pasir Gudang Johor
24.	Felda Palm Industries Sdn. Bhd.	Kilang Sawit Kemahang 17507 Tanah Merah, Kelantan Darul Naim
25.	Filem Negara Malaysia,	Jalan Utara, 46547 Petaling Jaya, Selangor.
26.	Forensic Laboratory Royal Malaysia Police	Batu 81/2 Jalan Cheras 43200 Cheras, Selangor
27.	FPG Oleochemicals Sdn Bhd	Lot 3831, Kuantan Port Industrial Area, P.O. Box 26, Pejabat Pos Balok, 26080 Kuantan, Pahang.
28.	Fulijaya Manufacturing Sdn. Bhd	No. 30, Lorong Makmur 13/1, Taman Makmur Industrial Estate, 09000 Kulim, Kedah
29.	Fullan (M) Sdn Bhd	No. 969, Lorong Perindustrian, Bukit Minyak 16, Kawasan Perindustrian Bukit Minyak, 14100 S.P.T, Penang
30.	Fumakilla Malaysia Berhad.	Plot 256, Tingkat Perusahaan 5, Kawasan Perindustrian Perai 2, 13600 Perai, Pulau Pinang
31.	FWK Consultant Sdn Bhd.	Kawasan Perusahaan Sg Tukang 08000 Sg. Petani, Kedah.
32.	Gano Excell Industry Sdn Bhd	Lot 774, Lebuhraya Bukit Kayu Hitam Pekan Asun 06000 Jitra, Kedah
33.	Gula Padang Terap Sdn. Bhd.	45, Jalan Padang Sanai, 06300 Kuala Nerang, Kedah
34.	Herbaville Industries Sdn Bhd	No 5 & 6, Kawasan IKS Sungai Korok, 06000 Jitra, Kedah
35.	Hospital Kampar	Jalan Kampar 31900 Kampar, Perak
36.	Hospital Kota Marudu,	Peti Surat 255, 89108 Kota Marudu, Sabah.
37.	Hospital Kuala Krai	18000 Kuala Krai, Kelantan

38.	Hospital Parit Buntar,	Jalan Sempadan 34200 Parit Buntar, Perak.
39.	Hospital Tengku Ampuan Jemaah	45200 Sabak Bernam, Selangor
40.	Hospital Tuanku Ampuan Najihah	72000 Kuala Pilah Negeri Sembilan
41.	Hospital Tuanku Jaafar	Jalan Rasah, 70300 Seremban, Negeri Sembilan.
42.	Hovid Berhad	121, Jalan Tunku Abdul Rahman 30010 Ipoh, Perak
43.	Idaman Pharma Manufacturing Sdn. Bhd	No. 24, Jalan Perusahaan Lapan, Bakar Arang Industrial Estate, 08000 Sungai Petani, Kedah
44.	Info Kinetics Sdn. Bhd.	Room 126, Kompleks Eureka USAINS Holding 11800 USM, Penang
45.	Institut Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan Negara,	Lot 1, Jalan 15/1, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor
46.	Institut Pengurusan Alam Sekitar & Sumber Air (IPASA)	Fakulti Kejuruteraan Awam Universiti Teknologi Malaysia 81310 Skudai, Johor Darul Ta'zim
47.	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Bahagian Bioteknologi Hutan	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) 52109 Kepong, Selangor
48.	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) (Program Biotenaga)	52109 Kepong, Selangor Darul Ehsan
49.	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) (Program Biokomposit)	52109 Kepong, Selangor Darul Ehsan
48.	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) (Program Fitokimia)	52109 Kepong, Selangor Darul Ehsan
49.	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) (Program Pembangunan Produk Herba)	52109 Kepong, Selangor Darul Ehsan
50.	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Program Pemprosesan & Teknologi Kayu	52109 Kepong, Selangor Darul Ehsan
51.	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Program Pemprosesan & Teknologi Kayu	52109 Kepong, Selangor
52.	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Program Tumbuhan Ubatan	52109 Kepong, Selangor
53.	Isotron (Malaysia) Sdn. Bhd.	Plot 203, Kuala Ketil Industrial Estate 09300 Kuala Ketil Kedah
54.	Jabatan Air Negeri Sabah	Blok A, Tingkat , Wisma MUIS Beg Berkunci 210 88825 Kota Kinabalu Sabah
55.	Jabatan Kesihatan Negeri Kedah Darul Aman Makmal Kawalan Mutu Makanan	Bandar Bukit Kayu Hitam, 06050 Bukit Kayu Hitam, Kedah.

56.	Jabatan Kimia Malaysia	Jabatan Kimia Malaysia Jalan Sultan 46661 Petaling Jaya, Selango
57.	Jabatan Kimia Malaysia Negeri Sabah	Jalan Penampang, 88300 Kota Kinabalu, Sabah
58.	Jabatan Kimia Malaysia Negeri Johor	Jalan Abdul Samad 80100 Johor Bahru, Johor
59.	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Pulau Pinang	Jalan Tull, 10450 Pulau Pinang
60.	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Melaka	Jalan Tun Kudu, Hang Tuah Jaya, 75450 Bukit Katil, Melaka
61.	Jabatan Kimia Malaysia Cawangan Pahang	Jalan Dato Bahaman, 25662 Kuantan Pahang
62.	Jabatan Kimia Malaysia, Cawangan Negeri Johor,	Jalan Abdul Samad 80100 Johor Bahru, Johor
63.	Jabatan Kimia Malaysia, Cawangan Terengganu	Jalan Cherong Lanjut, 20300 Kuala Terengganu.
64.	Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia	Jalan Sultan Azlan Shah, Peti Surat 1015 30820 Ipoh, Perak
65.	Jabatan Pengairan dan Saliran Perlis	Blok B, Tingkat 2 dan 3 Bangunan Dato' Mahmud Mt 01000 Kangar, Perlisa
66.	Kan Kyo Technology Sdn. Bhd	No. 9, Lot 1245, Jalan Bukit Kemuning, 42450 Shah Alam, Selangor
67.	KANEKA (Malaysia) Sdn. Bhd.	Lot 123-124, Jalan Gebeng 2/3 Gebeng Industrial Estate, 26080 Kuantan, Pahang Darul Makmur
68.	Kedah Bioresources Corp. Sdn. Bhd.	Ground Floor, Techno Centre Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim Kedah
69.	Kesedar Perkilangan Sdn Bhd	Bandar Baru, 18300 Gua Musang, Kelantan
70.	Kualiti Kitar Alam Sdn. Bhd	Ladang Tanah Merah A3 Division, Mukim Jimah 71960 Bukit Pelanduk, Negeri Sembilan
71.	L&S Cosmetics & Toiletries (M) Sdn. Bhd	No. 8, Jalan Jasmine 5, Bukit Beruntung Industrial Park, 48300 Rawang, Selangor.
72.	Lafarge Cement (M) Sdn Bhd	Teluk Ewa, Mukim Air Hangat 07000 Pulau Langkawi, Kedah
73.	LB Aluminium Berhad	Lot 11, Jalan Perusahaan 1, Kawasan Perusahaan Beranang, 43700 Beranang, Selangor
74.	Lembaga Air Perak	Jalan Muzium, 34000 Taiping, Perak
75.	Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB)	No. 6 Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor
76.	Lembaga Perlesenan Tenaga Atom	Batu 24, Jalan Dengkil, Selangor.

77.	Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi Malaysia	43800 Dengkil, Selangor
78.	Lembaga Perlesenan Tenaga Atom, Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi Malaysia	Batu 24, Jalan Dengkil, 43800 Dengkil, Selangor.
79.	Loji Pembersihan Air Ulu Kinta,	31150 Ulu Kinta, Perak
80.	Loytape Industries Sdn. Bhd.	1017 Lorong Perusahaan 1, Kawasan Perusahaan Perai, 13600 Perai Pulau Pinang.
81.	Loytape Industries Sdn. Bhd.	1017 Lorong Perusahaan 1, Kawasan Perusahaan Perai, 13600 Perai Pulau Pinang
82.	Makmal Keselamatan dan kualiti Makanan Negeri Perlis	Km. 1, Jalan Abi Tok Hashim 01000 Kangar, Perlis
83.	Makmal Keselamatan dan Kualiti Makanan Kedah	06050 Bukit Kayu Hitam, Kedah
84.	Makmal Wawasan Sdn. Bhd.	12A, Jalan Limau Manis 3 Taman Limau Manis 14000 Bukit Mertajam, Pulau Pinang
85.	Malayan Sugar Manufacturing Co. Bhd.	798, Main Road Seberang Perai 13600 Pulau Pinang
88.	Malay-Sino Chemical Industry Sdn. Bhd	Batu 4½, Jalan Lahat, 30200 Ipoh, Perak
89.	Mediquip Sdn. Bhd.	Padang Lati, Mukim Paya P.O. Box 25 01700 Kangar, Perlis
90.	Multi Square Sdn. Bhd.	28, Jalan Canggih 1 Taman Perindustrian Cemerlang 81800 Ulu Tiram, Johor
91.	Nam Pharma Animal Health Sdn Bhd	12A, Persiaran Industri Bercham 8 Kawasan Perindustrian Ringan Bercham 31400 Ipoh, Perak
92.	Nam Pharma Animal Health Sdn. Bhd.	12A, Persiaran Industri Bercham 8, Kawasan Perindustrian Ringan Bercham, 31400 Ipoh, Perak.
93.	Natural Oleochemicals Sdn Bhd	Plot 428, Jalan Besi Satu 81700 Pasir Gudang, Johor.
94.	Osram Opto Semiconductors (Malaysia) Sdn. Bhd	Bayan Lepas Free Industrial Zone 11900 Penang.
95.	Pathology & Clinical Laboratory (M) Sdn. Bhd	Wisma KAM, 87-91 jln, SS25/2, Taman Bukit Emas, 47301 Petaling Jaya, Selangor
99.	Penchem Industries Sdn. Bhd.	35, Lorong Pala 4, Permatang Tinggi Industrial Estate 14100 Penang, Malaysia
100.	Perbadanan Bioteknologi Melaka	Lot 7, MITC, Hang Tuah Jaya, 75450 Ayer Keroh, Melaka

101.	Petronas Gas Berhad	Kg Tok Arun, Km 8 Off Jalan Santong, 23100 Paka, Dungun, Terengganu.
103.	Polypropylene Malaysia Sdn. Bhd.	Lot 111 & 112, Kawasan Perindustrian Gebeng Peti Surat 1, Balok, 26080 Kuantan Pahang Darul Makmur
104.	Premierpath Sdn. Bhd	Plot 156, Jalan Perindustrian Bukit Minyak 7, MK 13, Taman Perindustrian Bukit Minyak, SPT, 14100 Bukit Mertajam, Penang.
105.	Pusat Kawalan Doping	Universiti Sains Malaysia 11800 Minden, Penang.
106.	Pusat Pengajian Sains Pergigian	Universiti Sains Malaysia Kampus Kesihatan 16150 Kubang Kerian Kelantan
107.	Pusat Pengajian Sains Perubatan	Kampus Kesihatan, Universiti Sains Malaysia, 16150 Kubang Kerian, Kelantan
108.	Pusat Penyelidikan Arkeologi Malaysia	Universiti Sains Malaysia, 11800 Penang.
109.	Pusat Penyelidikan Dadah dan Ubat-Ubatan	Universiti Sains Malaysia 11800 USM, Pulau Pinang
110.	Pusat Racun Negara	Universiti Sains Malaysia 11800 USM, Pulau Pinang
111.	Quantum Food Academy Sdn Bhd	Suite 1606, 16th Floor, Wisma Lim Foo Yong Jalan Raja Chulan 50200 Kuala Lumpur
112.	Quantum Food Academy Sdn. Bhd.	Suite 1606, 16th Floor, Wisma Lim Foo Yong, Jalan Raja Chulan, 50200 Kuala Lumpur.
113.	Rakyat Ketengah Perwira Sdn Bhd	Bandar Ceneh Baharu 24000 Kemaman, Terengganu
114.	Revertex (Malaysia) Sdn. Bhd	11/2 Mile, Jalan Batu Pahat, K.B. 508, 86009 Kluang, Johor
115.	Shell Refining Company (Federation of Malaya) Berhad	Batu 1, Jalan Pantai, 71000 Port Dickson, Negeri Sembilan.
116.	Shorubber (Malaysia) Sdn. Bhd.	No. 2, Jalan Industri Ringan 6, Jejawi Industrial Estate, 02600 Arau, Perlis
117.	SILVERCOATS (M) SDN. BHD.	Lot 19 & 20 Jalan Industri ½, Gopeng Industri Park, 31600 Gopeng, Perak
118.	Silverstone Berhad	Lot 5831, Kamunting Industrial Estate P.O. Box 2, Kamunting 34600 Taiping, Perak
119.	Sime Darby Research Sdn. Bhd.	R&D Centre, Banting – Kelanang, P.O. Box 207 42700 Banting, Selangor
120.	Sime Darby Research Sn. Bhd.	R&D Centre, Banting, KM10, Jalan Bantng-Kelanang, P.O. Box 207, 42700 Banting, Selangor.

121.	SIRIM QAS Sdn. Bhd	Building 16, SIRIM Complex , 1, Persiaran Dato' Menteri, P.O. Box 7035, 40911 Shah alam, Selangor
131.	Soon Soon Oilmills Sdn. Bhd.	2448 Lorong Perusahaan 2 Prai Industrial Estate 13600 Prai Penang
132.	Steril Gamma Sdn. Bhd.	Lot 71, Kulim Industrial Estate 09000 Kulim Kedah
133.	SUCCESS NEXUS SDN BHD	No 35, Persiaran Venice Sutera 1, Desa Manjung Raya, 32200 Lumut, Perak Darul Ridzuan, Malaysia
134.	Sumitomo Chemical Enviro-Agro Asia Pacific Sdn. Bhd	Lot 62A, Persiaran Bunga Tanjung 1, Senawang Industrial Park 70400 Seremban, Negeri Sembilan Darul Khusus
135.	Syarikat Air Terengganu Sdn. Bhd	Loji air Kepong, 20050 Kuala Terengganu, Terengganu
136.	Synthomer Sdn. Bhd	17/2 Miles, Jalan Batu Pahat, 86000 Kluang, Johor.
137.	The Frangipani Langkawi Resort & Spa	P.O. Box 138 Jalan Teluk baru Pantai Tengah, Mukim Kedawang 07100 Langkawi Kedah
138.	Toray Plastics (M) Sdn. Bhd.	2628, Mukim 1, SPT Lorong Perusahaan 4, Free Trade Zone, 13600 Prai, Pulau Pinang
139.	UAC Berhad	36, Jalan Portland, Tasek Industrial Estate, 31400 Ipoh, Perak
140.	Unit Kejuruteraan (Kawalan Mutu Air) Jabatan Kesihatan Kelantan	Aras 7, Wisma Persekutuan, Jalan Bayam 15590 Kota Bahru, Kelantan
141.	UPHA Pharmaceutical MFG (M) Sdn. Bhd	Lot 2 & 4, Jalan P/7, Section 13, Bangi Industrial Estate, 43650 Bandar Baru Bangi, Selangor.
142.	Veterinary Forensic Laboratory	124, Kompleks EUREKA, USM 11800 Minden, Pulau Pinang