

Perkara
III

SENARAI MOU / MoA

Memorandum Persefahaman (MoU)

Industri / Institusi: **Kulim Technology Park Corporation (KTPC)**

Tarikh: 02 Februari 2010

Tempoh: 02 Februari 2010 - 01 Februari 2013 (3 Tahun)

- Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam bidang akademik dan penyelidikan UniMAP
- 2) Membantu dalam menghubungkan antara pihak industri dengan universiti



Industri/Institusi: **Northern Corridor Implementation Authority (NCIA)**

Tarikh: 02 Februari 2010

Tempoh: 02 Februari 2010 - 01 Februari 2013 (3 Tahun)

- Aktiviti: 1) Hubungan kerjasama yang diwujudkan dengan NCIA akan membangunkan "Green House" di tapak kampus Sungai Chuchuh yang mana dianggarkan melibatkan kos sebanyak RM14 juta hingga RM18 juta. Dengan adanya hasrat ini ia akan dapat menjalankan hubungan kerjasama dengan lebih erat dengan industri tersebut terutamanya dalam pendidikan dan juga penyelidikan dan latihan yang sering dilaksanakan kepada pelajar dan staf universiti.
- 2) Terlibat bagi aktiviti penyelidikan dengan penyelidik UniMAP terutamanya bidang Agroteknologi



Industri / Institusi: **C-RAD Technologies Sdn. Bhd.**

Tarikh: 02 Februari 2010

Tempoh: 02 Februari 2010 - 01 Februari 2012 (2 Tahun)

- Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam bidang akademik dan penyelidikan UniMAP
- 2) Perbincangan dalam aktiviti penyelidikan dan perundingan projek yang dikenalpasti dengan memperolehi geran bersama untuk penyelidikan



Industri / Institusi: **Celcom Mobile Sdn. Bhd - melalui anak Syarikat (Celcom Axiata Berhad)**

Tarikh: 02 Februari 2010

Tempoh: 02 Februari 2010 - 01 Februari 2013 (3 Tahun)

- Aktiviti: 1) Perbincangan bersama PPKK berkenaan pembangunan keusahawanan kejuruteraan termasuk aktiviti penjualan produk CELCOM
- 2) Perbincangan kerjasama untuk aktiviti pelajar UniMAP





Industri/Institusi: **LANJUT PERTIWI SDN. BHD.**

Tarikh: 01 April 2010

Tempoh: 01 April 2010 - 31 Mac 2013 (3 Tahun)

Aktiviti: 1) Proses perbincangan dalam membangunkan *Microelectronic Devices For The Niche of Energy And Sensors In The Context of Agriculture/aquaculture* bersama penyelidik dari Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik



Industri/Institusi: **SENAI HI-TECH PARK SDN. BHD.**

Tarikh: 22 Mei 2010

Tempoh: 22 Mei 2010 - 21 Mei 2013 (3 Tahun)

Aktiviti: 1) Membolehkan UniMAP sebagai sebuah institusi pengajian tinggi yang berteraskan kejuruteraan menawarkan kepakaran yang dimiliki terutama dalam bidang-bidang pembangunan akademik dan penyelidikan.

2) Membantu UniMAP mencari industri baru serta mengeratkan lagi dengan pihak industri di bahagian zon selatan



Industri/Institusi: **VISIONILE SDN. BHD.**

Tarikh: 20 Jun 2010

Tempoh: 26 Jun 2010 - 25 Jun 2013 (3 Tahun)

Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam penyelidikan pembangunan pengkomersilan produk Rice Husk Micro Absorbers iaitu produk penyelidikan Dr Fareq Abd Malek. Melalui kerjasama ini, produk penyelidikan tersebut akan dapat dikomersialkan.



Industri/Institusi: **AKTY TECHNOLOGIES SDN. BHD.**

Tarikh: 06 Ogos 2010

Tempoh: 06 Ogos 2010 - 05 Ogos 2013 (3 Tahun)

Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam penyelidikan pembangunan pengkomersilan produk Photovoltaic Uninterruptible Power Supply (UPS), iaitu produk penyelidikan Prof. Dr. Ismail Daut. Melalui kerjasama ini, produk penyelidikan tersebut dapat dikomersialkan



Industri / Institusi: **GF RESEARCH AND DEVELOPMENT SDN. BHD.**

Tarikh: 06 Ogos 2010

Tempoh: 06 Ogos 2010 - 05 Ogos 2013 (3 Tahun)

Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam bidang akademik dan penyelidikan UniMAP

2) Perbincangan aktiviti penyelidikan dan perundingan projek yang dikenalpasti bersama penyelidik Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan

Industri / Institusi: **SILTERRA MALAYSIA SDN. BHD.**

Tarikh: 06 Ogos 2010

Tempoh: 06 Ogos 2010 - 05 Ogos 2013 (3 Tahun)

- Aktiviti: 1) Merupakan sambungan kepada Memorandum Persefahaman yang telah tamat tempoh
- 2) Bekerjasama dalam bidang akademik dan penyelidikan UniMAP
- 3) Melaksanakan program 'Job Camp' untuk para graduan UniMAP
- 4) Memberi hadiah pelajar cemerlang sempena konvokesyen



Industri / Institusi: **AIN MEDICARE SDN. BHD.**

Tarikh: 06 Ogos 2010

Tempoh: 06 Ogos 2010 - 05 Ogos 2013 (3 Tahun)

- Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam bidang akademik dan penyelidikan UniMAP
- 2) Perbincangan aktiviti penyelidikan dan perundingan projek yang dikenalpasti bersama penyelidik Kluster UniMAP



Industri / Institusi: **TELEFLEX MEDICAL SDN. BHD.**

Tarikh: 18 Oktober 2010

Tempoh: 18 Oktober 2010 - 17 Oktober 2012 (2 Tahun)

- Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam bidang akademik dan penyelidikan UniMAP
- 2) Perbincangan aktiviti penyelidikan dan perundingan projek yang dikenalpasti bersama penyelidik Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan



Industri / Institusi: **PROVEN HOLDING SDN. BHD.**

Tarikh: 06 Ogos 2010

Tempoh: 06 Ogos 2010 - 05 Ogos 2013 (3 Tahun)

- Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam bidang akademik dan penyelidikan UniMAP
- 2) Bekerjasama dengan Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar dalam menawarkan kursus IBS kepada Kontraktor dan Staf UniMAP
- 3) Perbincangan lanjut dalam urusan pembinaan tambahan bengkel Pilot Plant





Memorandum Perjanjian (MoA)

Industri/Institusi : **SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES CORPORATION MALAYSIA (SME Corp)**

Tarikh: 02 Februari 2010

Tempoh: 02 Februari 2010 - 01 Februari 2012 (2 Tahun)

- Aktiviti: 1) Kerjasama dalam melaksanakan Program UniMAP-SME Internship 2010 dengan nilai tajaan berjumlah RM59,400.00.
- 2) Program ini adalah merupakan program penerapan nilai keusahawanan terhadap pelajar-pelajar UniMAP.
 - 3) Seramai 30 orang pelajar telah dipilih untuk menyertai program ini melalui temuduga yang telah dijalankan.
 - 4) Terdapat 6 buah SME (Pengusaha Perniagaan Kecil dan Sederhana) turut terlibat dalam menjayakan program ini.

Industri/Institusi : **MAXLANE SDN. BHD.**

Tarikh: 04 Mac 2010

Tempoh: 04 Mac 2010 - 03 Mac 2015 (5 Tahun)

- Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam penyelidikan pembangunan pengkomersilan produk Single Phase Inverter Training Kit dan Buck And Boost Converter Teaching Module, iaitu produk penyelidikan Encik Zainuddin Mat Isa. Melalui kerjasama ini, produk penyelidikan tersebut dapat dikomersialkan

Industri/Institusi : **AGILENT TECHNOLOGIES (M) SDN. BHD.**

Tarikh: 01 Mei 2010

Tempoh: 01 Mei 2010 - 30 November 2011 (1.5 Tahun)

- Aktiviti: 1) Sambungan kerjasama dalam program Agilent-UniMAP Development Program AUDP III. Program ini merupakan program usahasama antara Agilent, UniMAP dan Dream Catcher Consulting Sdn. Bhd. Program ini merupakan program di mana UniMAP menyediakan tenaga pengajar, Agilent menyediakan staf untuk mengikuti program dan Dream Catcher menyediakan prasarana untuk latihan tersebut. Staf Agilent yang mengikuti latihan ini terdiri daripada juruteknik.

Industri/Institusi : **MALAYSIAN BIOTECHNOLOGY CORPORATION SDN. BHD.**

Tarikh: 31 Mac 2010

- Aktiviti: 1) Makmal Nano Fabrication Cleanroom mendapat pengiktirafan daripada Malaysia Biotechnology Corporation Sdn. Bhd (BiotechCorp) sebagai salah sebuah makmal berstatus BioNexus Partners Program
- 2) Menerima insentif kewangan berjumlah RM399,268.80 untuk pembangunan makmal dan penyelidik

Industri/Institusi : **SIME DARBY RESEARCH SDN. BHD.**

Tarikh: 02 November 2010

Tempoh: 02 Nov 2010 - 01 Nov 2011 (1 Tahun)

- Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam bidang membangunkan produk penyelidikan UniMAP iaitu Oil Palm FBB Ripeness Sensor yang mempunyai nilai komersial tinggi kerana rekapipta yang dihasilkan oleh penyelidik UniMAP ini berkeupayaan mengukur tahap kematangan buah kelapa sawit. Melalui MoA ini, Sime Darby Research Sdn. Bhd. akan menyediakan dana sebanyak RM355,000.00 bagi tujuan penyelidikan dan pembangunan produk ini

Industri/Institusi : **Universiti Sains Malaysia (USM) Siterra (M) Sdn. Bhd. (melalui Program Siterra Multiproject Wafer Silicon Fabrication dan Program EDA melalui CEDEC USM - UniMAP- Siterra**

Tarikh: 16 Disember 2010

Tempoh: 16 Disember 2010 - 31 Disember 2011 (1 Tahun)

- Aktiviti: 1) UniMAP akan mendapat faedah di bawah program Multi-Projek Wafer (MPW) ini di mana para pelajar dan penyelidik dapat menfabrikasi litar terkamir menggunakan kemudahan setanding dengan pihak industri.
- 2) UniMAP akan mendapat faedah di bawah program CEDEC EDA TOOLS STD RENTAL AGREEMENT 2010 ini di mana UniMAP akan dapat menjimatkan kos dengan menyewa perisian-perisian berkaitan.

Letter of Understanding (LoU)

Industri/Institusi : **INFINEON TECHNOLOGIES (KULIM) SDN. BHD.**

Tarikh: 09 Januari 2010

Tempoh: 09 Januari 2010 - 08 Januari 2011 (1 Tahun)

- Aktiviti: 1) Bekerjasama dalam bidang akademik dan penyelidikan UniMAP
 2) Melaksanakan program 'Job Camp' untuk para graduan UniMAP
 3) Memberi hadiah pelajar cemerlang sempena konvokesyen

Letter of Agreement (LA)

Industri / Institusi: **SIRIM QAS INTERNATIONAL SDN. BHD.**

Tarikh: 16 Julai 2010

Tempoh: 16 Julai 2010 hingga 15 Julai 2013 (3 Tahun)

- Aktiviti: 1) Pengesahan UniMAP telah melaksanakan Sistem Pengurusan Kualiti yang menepati ISO 9001:2008 bagi Skop Pensijilan Pemberian Perkhidmatan Pendidikan Tinggi Program Ijazah Sarjana Muda (Kepujian).

Letter of Intent (LoI)

Industri/Institusi : **UNIVERSITI UTARA MALAYSIA (UUM)**

Tarikh: 06 Ogos 2010

Tempoh: 06 Ogos 2010 - 05 Ogos 2011 (1 Tahun)

- Aktiviti: 1) Bekerjasama dengan pihak UniMAP dengan menawarkan Program Sarjana (MBA) kepada staf UniMAP.

Senarai MoU/MoA Antarabangsa

Bil.	Nama IPT	Negara	Tarikh Tandatangani
1	Greenwich University Karachi, Pakistan	Pakistan	22 Februari 2010
2	Maejo University Chiang Mai, Thailand (MJU)	Thailand	24 Mac 2010
3	Yunnan Agricultural University, China (YAU)	China	07 April 2010
4	Moscow Aviation Institute (MAI)	Russia	24 Jun 2010
5	King Abdul Aziz City for Science and Technology Saudi Arabia (KACST)	Arab Saudi	11 Julai 2010
6	University of South Bohemia in Ceske Bodejovice, Prague	Czech Republic	7 Jun 2010
7	Rajamangala University of Technology Srivijaya, Thailand (RMUTSV)	Thailand	06 Ogos 2010
8	Universitas Sumatera Utara (USU)	Indonesia	14 Oktober 2010