

LAPORAN HASIL INOVASI

No.	Informasi	Huraian
1.	Nama Inovasi :	Malaysia Academia-Industry Network System (MyAIN)
2.	Ringkasan Inovasi :	<p>Malaysia Academia-Industry Network System (MyAIN) merupakan sistem aplikasi yang dibangunkan sebagai pemangkin kepada inisiatif kerjasama antara IPT dan industri melalui platform interaksi secara <i>web based</i> sesuai dengan kehendak teknologi semasa; yang akan menggantikan sebahagian besar daripada pendekatan konvensional dalam urusan mewujudkan jalinan, pemantauan, pelaporan dan penyaluran maklumat melibatkan kerjasama tersebut. MyAIN merupakan platform <i>virtual</i> hubungan akademia-industri dan akan merangkumi <u>penglibatan universiti awam tempatan, universiti, politeknik, kolej komuniti dan kolej vokasional</u> sebagai sebahagian daripada pemilik sistem tersebut. Objektif utama pembangunan MyAIN adalah bagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mempertingkatkan hubungan interaksi antara IPT dan industri. MyAIN menyediakan platform kepada ahli akademik, pihak industri dan juga para profesional lain untuk berkongsi dan bertukar-tukar pengetahuan dan maklumat dalam pelbagai bidang interaksi melibatkan hubungan IPT dan industri. • mewujudkan sistem pangkalan data kerjasama IPT - industri untuk tujuan jalinan, perkongsian, pemantauan dan penyaluran maklumat kepada pihak-pihak yang berkepentingan;

		<ul style="list-style-type: none"> • mewujudkan medium bagi rangkaian perhubungan antara KPM, Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat) dan Pengarah Hubungan Industri di IPT; dan • mempertingkatkan proses menyediakan maklumat untuk pelaporan kepada stakeholders.
3.	Kluster : (Sila Pilih)	<ul style="list-style-type: none"> — Kewangan dan Perolehan — Pengurusan Sumber Manusia — Pengurusan Projek — Pengurusan Pejabat/Organisasi — Pengurusan ICT — Peraturan dan Kawal Selia — Pengurusan Pelanggan — Teknologi Produk dan Peralatan — Perkhidmatan Teknikal - Integrasi Perkhidmatan — Penyampaian Perkhidmatan — Proses dan Prosedur — Perkhidmatan Sosial — Keselamatan — Kesihatan — Pendidikan — Pengurusan Prestasi/Pengiktirafan — Imej dan Penjenamaan — Seni dan Seni Kraf
4.	Latar Belakang :	<p>Malaysia sedang menuju ke arah negara berpendapatan tinggi menjelang tahun 2020. Mengikut perancangan dalam Rancangan Malaysia Ke -11 (2016-2020), sebanyak 6 Teras telah dikenal pasti iaitu memperkuuh pembangunan inklusif, meningkatkan kesejahteraan rakyat, membangun modal insan, menuju ke arah pertumbuhan hijau, memperkasa asas pertumbuhan dan merekayasa pertumbuhan ekonomi.</p> <p>Sebanyak 36 Bidang Fokus Utama telah diwujudkan dengan setiap satu mengandungi beberapa strategi</p>

dan *outcome* nasional yang telah dikenal pasti. Melalui Bidang Fokus Utama 15: Pendidikan Tinggi, antara strategi yang telah dikenal pasti untuk dipertingkatkan latihan industri, penglibatan dalam inovasi dan komuniti, memadankan graduan dengan pasaran kerja serta memperbanyak penghasilan harta intelek dan pengkomersialan produk.

Setiap IPT juga diminta untuk mengenal pasti rakan kolaborasi daripada industri untuk menempatkan pelajar/pensyarah serta projek R&D untuk membangunkan kurikulum bersama atau dengan input dari industri.

Strategi ini adalah dengan matlamat untuk mencapai *outcome* nasional iaitu 80% siswazah mendapat pekerjaan semasa bergraduan manakala dalam konteks universiti, kolaborasi akademia-industri diunjurkan untuk mampu menjadikan universiti mampu mengurangkan kebergantungan pembiayaan kerajaan daripada 100% kepada 70%. Sebanyak 30% diunjurkan melalui pembiayaan hasil daripada penjanaan pendapatan oleh universiti sendiri.

Justeru itu, cadangan pembangunan MyAIN dibuat atas keyakinan keupayaan MyAIN untuk memperhebatkan dan melonjakkan kerjasama akademia - industri, seterusnya untuk memastikan kerjasama tersebut memberi *outcome* sebagaimana diharapkan oleh Kerajaan melalui pelaksanaan Rancangan Malaysia Ke-11.

Bahagian Hubungan Industri, Jabatan Pendidikan Tinggi merupakan bahagian yang bertanggungjawab

		<p>untuk membantu universiti berhubung dengan industri. Matlamat utama bagi mewujudkan hubungan kerjasama di antara universiti dan industri adalah untuk memastikan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pengurangan masalah <i>mismatch</i> dalam penawaran dan permintaan tenaga kerja, peningkatan keberkesanan program latihan di universiti; • para graduan yang dihasilkan oleh institusi-institusi pengajian tinggi memenuhi kompetensi bidang-bidang tertentu dalam industri meliputi kemahiran teknikal (<i>hard skill</i>) dan kemahiran insaniah (<i>soft skill</i>), seterusnya meningkatkan tahap keboleh daptan kerja graduan terlibat; • peningkatan keupayaan pemindahan teknologi dari universiti ke industri, sebagai salah satu sumber penjanaan pendapatan universiti; dan • kurikulum universiti yang <i>up-to-date</i> dengan kegunaan industri.
5.	Kumpulan Sasar dan Skop Liputan :	Kerajaan, akademia, industri dan komuniti.
6.	Objektif :	<p>Cadangan pembangunan MyAIN adalah dibuat berdasarkan rasional berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platform berbentuk web hubungan setempat yang memberi kemudahan untuk akademia dan industri berkomunikasi belum dibangunkan sehingga hari ini dan perkara ini merupakan salah satu faktor yang menyebabkan peranan dan sumbangsih industri yang berminat kepada sistem pendidikan tinggi negara tidak banyak, manakala kerjasama yang ada pada waktu ini pula tidak <i>visible</i>. • MyAIN akan mempermudahkan proses

pemantauan inisiatif kerjasama antara akademia-industri lebih sistematik dan efisien terutamanya untuk tujuan rekod dan pelaporan kepada *stakeholders*. MyAIN akan turut menjimatkan kos pemantauan untuk tempoh jangka masa panjang berbanding dengan kaedah pemantauan sedia ada secara konvensional yang bukan sahaja tidak efektif, bahkan turut memiliki kecenderungan untuk memperoleh data yang tidak tepat.

- Sekiranya platform yang menjadi salah satu inisiatif bagi meningkatkan kerjasama erat antara akademia-industri tidak dapat dilaksanakan dengan efisien, ini akan menjelaskan matlamat bagi mencapai sasaran 80 peratus graduan memperoleh pekerjaan semasa menghadiri konvokesyen sebagaimana termaktub dalam KPI Menteri Pendidikan.
- Matlamat untuk mewujudkan *self-sustained IPT* juga akan sukar untuk direalisasikan memandangkan usaha untuk mewujudkan hubungan yang mesra dengan salah satu pihak berpotensi untuk sumber dana iaitu pihak industri tidak dapat sepenuhnya dilaksanakan.
- Kumpulan sasar utama iaitu pelajar IPT akan kurang mendapat faedah berikutan dengan momentum kerjasama yang perlahan di antara akademia dan industri.
- Usaha untuk mempromosi produk-produk penyelidikan dan kajian oleh IPTA juga akan terjejas sekiranya usaha bagi tujuan tersebut dilaksanakan menggunakan platform yang pelbagai oleh IPTA sendiri.

7.	Penerangan :	<p>a) Kreativiti</p> <p>MyAIN juga dibina sebagai platform ke arah penjanaan pendapatan bagi modul-modul tertentu yang terdapat dalam sistem tersebut. Kerjasama dengan industri meningkatkan potensi pendapatan IPT dan membantu untuk mencapai matlamat <i>financial sustainability</i> IPT yang terlibat.</p> <p>b) Keberkesanan</p> <p>Kerjasama antara industri dan universiti akan menjadi lebih <i>visible</i> dan selain menyumbang untuk kriteria <i>connectivity</i> di bawah penilaian U21, ia akan turut meningkatkan keyakinan kumpulan sasar untuk mendapatkan pendidikan berorientasikan <i>demand-driven</i> daripada IPT tempatan.</p> <p>c) Relavan</p> <p>Interaksi dua hala oleh akademia dan industri melalui MyAIN mampu mendorong kepada hubungan kerjasama kajian dan penyelidikan yang lebih efektif berfokuskan kepada <i>demand driven</i>.</p> <p>d) Signifikasi</p> <p>Kesedaran para pelajar terhadap ekosistem dalam industri yang merupakan penyumbang terbesar kepada kadar <i>employability</i> dalam negara meningkat.</p>
8.	Pencapaian :	<p>Bahagian Hubungan Industri, Jabatan Pendidikan Tinggi merupakan bahagian yang bertanggungjawab untuk membantu universiti berhubung dengan industri. Matlamat utama bagi mewujudkan hubungan kerjasama di antara universiti dan industri adalah untuk memastikan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pengurangan masalah <i>mismatch</i> dalam penawaran dan permintaan tenaga kerja,

- peningkatan keberkesanan program latihan di universiti;
- para graduan yang dihasilkan oleh institusi-institusi pengajian tinggi memenuhi kompetensi bidang-bidang tertentu dalam industri meliputi kemahiran teknikal (*hard skill*) dan kemahiran insaniah (*soft skill*), seterusnya meningkatkan tahap kebolehdapatan kerja graduan terlibat;
 - peningkatan keupayaan pemindahan teknologi dari universiti ke industri, sebagai salah satu sumber penjanaan pendapatan universiti; dan
 - kurikulum university yang *up-to-date* dengan kegunaan industri.

Pembangunan MyAIN

Berdasarkan matlamat utama BHI dalam mewujudkan kerjasama di antara universiti dan industri, pembangunan MyAIN dilihat memberi impak positif ke arah pemantauan pelaksanaan jaringan kerjasama ini mengambil kira 20 buah universiti yang berada di seluruh Malaysia. Beberapa siri latihan secara hands on diadakan secara berkala mulai sistem ini dimulakan pada tahun 2016.

Sehingga kini, ini telah mempunyai beberapa modul iaitu CEO Faculty Programme, Knowledge Transfer Program (KTP), Industry Centre of Excellence (iCOE), National Blue Ocean Strategy 4 (NBOS4) – Kerjasama Universiti Industri dan Innovation and Technology Managers Association (ITMA).

myAIN

Malaysia Academia
Industry Network

HOME NEWS & EVENTS E-LIBRARY MAGAZINE ABOUT CONTACT

ACADEMIA INDUSTRY INNOVATION AWARD

An annual event to recognize academia-industry strong support to higher education system in Malaysia.

Click Here to Learn More

Welcome to the Malaysia Academia Industry Network

Malaysian Academia Industry Network (MyAIN) aims to contribute to the improvement between university and industry linkage. MyAIN creates an environment for its members as well as other professionals to share and exchange knowledge in various areas of university-industry interactions.

Why Join Us

- ✓ Expand your network
- ✓ Be visible and get recognised
- ✓ Get full access to the MyAIN Digital Library

<http://myain.my/>

CEO
@ FACULTY
PROGRAMME

" LEARN FROM
THE PROS "

HOME CEO ACTIVITIES NEWS ABOUT CONTACT

KHAZANAH NASIONAL

COMOS

B BRAUN

media prima

PRESTARIANG

Maybank

HUAWEI

AirAsia

ASIAN FINANCE BANK

Senior Public Servant

Upcoming Event

CEO Lecture Series 2

<http://ceo.myain.my/>

HOME

Senior Public Servant



EN. JOHAN MAHMUD MERICAN
Deputy Director General (Human Capital),
Economic Planning Unit (EPU)



DATO' SRI DR. SHARIFAH
ZARAH SYED AHMAD
Secretary General, Ministry of
Communications and Multimedia



DATO' SRI JAMIL BIN SALLEH
Secretary General, Ministry of Domestic
Trade, Co-operatives and Consumerism



TAN SRI MOHD IRWAN
SERISAH ABDULLAH
Secretary General of Treasury,
Ministry of Finance



TAN SRI NOORUL ANUAR
MOHD NUR
Secretary General,
Ministry of Higher Education



DATUK SERI HJ.
SAPIPUDDIN BIN HJ. KASIM
Secretary General,
Ministry of Transport



DATO' SRI ZOHARI BIN
HAJI AKIB
Secretary General, Ministry of Works



TAN SRI DR. ALI BIN HAMZA
Chief Secretary to the Government,
Prime Minister's Office



TAN SRI MOHAMAD ZAMLI
BIN ZAINAL
Director-General of Public Service;



TAN SRI DATO' SRI KHALID
BIN ABU BAKAR
Inspector-General of Police,



TAN SRI DR. REBECCA FATIMA
STAM



TAN SRI DR MADINAH
BINTI MATANG

Upcoming Event

CEO Lecture Series 2

By Datuk Seri Ahmad Zaini Othman

Fri, 21 Jul 2017 | 08:00 - 13:00 (5 Hours)

Wisma MBSB

[Add to Google Calendar](#)

Calendar

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
25	26	27	28	29	30	1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	

Latest News

Sharing Knowledge Session with
Dato' Michael Tio, CEO of PKT
Logistics Group Sdn. Bhd.

Private Industries



TAN SRI (DR.) TONY FERNANDES
Group Chief Executive Officer,
AirAsia Berhad



TUAN HAJI ALI HASSAN
MOHAMMUD HASSEN
Managing Director, Al-Rashid Sdn Bhd



DATO' DR MOHD SOFI OSMAN
Managing Director & Vice President,
Amira Corporation (M) Sdn Bhd



TAN SRI AZMAN HASHIM
Executive Chairman-Malaysia Group



MS ANNA MARIA BRAUN
President,
B Braun Medical Industries Sdn Bhd



DATO' SRI MOHAMMED SHAZZALI
RAMLY
Chief Executive Officer, Celcom Asia Pacific



DATO' SRI HAJI SYED ZAINAL
ABIDIN SYED MOHAMED TAIB
Executive Chairman, CMG Corporation Sdn Bhd



MR SEE KOK YEW
Chairman of Economedis Subsidiaries
Malaysia



MR ABRAHAM LIU KAND
President of Huawei Malaysia



MR LEE CHEONG CHEE
President & Managing Director,
Infineon Technologies Malaysia Sdn Bhd



MR MARK CHANG MUN KEE
Chief Financial Officer, JobStreet.com



ENCIK AZMIR JAAFAR
Managing Director