

PANDUAN

Buku Statistik Pendidikan Tinggi telah diterbitkan dengan tujuan untuk memantapkan khazanah keilmuan berkaitan pengajian tinggi melalui penyediaan maklumat-maklumat penting yang berkaitan dengan institut-institut Pengajian Tinggi Negara. Melalui penerbitan buku ini, adalah diharapkan ia dijadikan panduan dan rujukan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dalam mengurus hala tuju pembangunan Pengajian Tinggi Negara.

Buku ini mengandungi tujuh (7) bab yang memberi tumpuan kepada tiga (3) elemen utama iaitu status pelajar dan staf akademik yang terdapat di Universiti Awam (UA), Institusi Pengajian Tinggi Swasta (IPTS), Politeknik serta Kolej Komuniti; dan status pelajar selepas bergraduat iaitu mengikut tahun konvokesyen yang meliputi maklumat mengenai kadar bekerja dan belum bekerja graduan IPT.

BAB 1

Memberi fokus kepada maklumat makro pelajar dan staf IPTA dan IPTS dan bilangan mobiliti pelajar antarabangsa.

BAB 2

Memberi fokus kepada pelajar dan staf akademik di IPTA. Secara keseluruhan maklumat-maklumat yang disediakan terbahagi kepada tiga (3) kategori seperti berikut:

- a. Pelajar UA berdasarkan kemasukan, enrolmen dan keluaran mengikut jantina, peringkat pengajian, bidang pengajian dan negeri kelahiran;
- b. Enrolmen pelajar OKU di UA mengikut kategori kecacatan; dan
- c. Staf akademik mengikut kelulusan tertinggi dan jawatan.

BAB 3

Memberi fokus kepada pelajar dan staf akademik di IPTS seperti berikut;

- a. Kemasukan, enrolmen dan keluaran pelajar berdasarkan taraf IPTS mengikut jantina, peringkat dan bidang pengajian; dan
- b. Staf akademik mengikut kelulusan tertinggi dan jawatan.

BAB 4

Memberi fokus kepada pelajar dan staf akademik di Politeknik seperti berikut:

- a. Kemasukan, enrolmen dan keluaran pelajar Politeknik berdasarkan jantina mengikut peringkat dan bidang pengajian;
- b. Kemasukan, enrolmen dan keluaran pelajar OKU mengikut negeri institusi dan jantina; dan
- c. Staf akademik Politeknik berdasarkan jantina mengikut tahap kelulusan tertinggi dan negeri institusi.

BAB 5

Memberi fokus kepada pelajar dan staf akademik di Kolej Komuniti seperti berikut:

- a. Kemasukan, enrolmen dan keluaran pelajar Kolej Komuniti berdasarkan jantina mengikut peringkat dan bidang pengajian;
- b. Kemasukan, enrolmen dan keluaran pelajar OKU mengikut negeri institusi dan jantina; dan
- c. Staf akademik Kolej Komuniti berdasarkan jantina mengikut tahap kelulusan tertinggi dan negeri institusi.

BAB 6

Memberi fokus kepada status pelajar Malaysia di luar negara di luar negara mengikut destinasi pengajian dan pembiayaan.

BAB 7

Melaporkan hasil Kajian Pengesanan Graduan semasa pelajar berkonvokesyen yang meliputi status pekerjaan mengikut kategori IPT, bidang pengajian dan peringkat pengajian dan negeri bermastautin. Laporan turut memberi fokus kepada taraf pekerjaan dan sektor pekerjaan.

Maklumat-maklumat yang dipaparkan di dalam buku ini adalah benar ketika cetakan. Perbezaan maklumat mungkin akan berlaku kesan dari perubahan sekitaran. Namum secara keseluruhan, adalah diharapkan maklumat-maklumat yang disediakan berupaya dimanfaatkan oleh pihak yang berkepentingan dalam merancang tindakan memartabatkan sektor pendidikan tinggi negara.

DEFINISI OPERASI

OPERATIONAL DEFINITION

<p>KEMASUKAN INTAKE</p>	<p>Bilangan pelajar baharu yang mendaftar ke sesebuah institusi pengajian tinggi bagi sesuatu sesi pengajian dan seterusnya mengikuti pengajian. <i>Number of new students registered in a higher education institution for a study programme in a particular academic session and subsequently followed through the programme.</i></p>
<p>ENROLMEN ENROLMENT</p>	<p>Bilangan pelajar yang sedang mengikuti pengajian di sesebuah institusi pengajian tinggi, termasuk pelajar baharu bagi sesuatu sesi pengajian berkenaan. <i>Number of students currently pursuing study programmes in a particular higher education institution, including new students' intake for a particular academic session.</i></p>
<p>KELUARAN OUTPUT</p>	<p>Bilangan graduan yang telah lulus dan menamatkan pengajian dengan sempurna pada akhir sesi pengajiannya. Tahun keluaran pula merujuk kepada tahun pelajar berkenaan tamat pengajian. <i>Number of students who have passed and successfully completed their study at the end of their academic session. Year of graduation refers to the year students completed their study programmes.</i></p>
<p>GRADUAN GRADUATES</p>	<p>Responden iaitu pelajar yang telah lulus dan tamat pengajian yang menyertai Kajian Pengesanan Graduan. <i>The respondents consist of graduated students (passed and completed their study) who participate in Graduate Tracer Study.</i></p>
<p>KADAR BEKERJA GRADUAN GRADUATES EMPLOYMENT RATE</p>	<p>Kadar Bekerja Graduan merupakan perkadaran graduan bekerja kepada bilangan graduan dalam tenaga buruh. Pasaran tenaga buruh meliputi graduan berstatus bekerja dan belum bekerja. Bagi graduan yang berada di luar tenaga buruh, ia merangkumi graduan yang melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran, menunggu penempatan pekerjaan dan lain-lain, dan tidak diambil kira dalam pengiraan tersebut.</p> <p>Kadar Bekerja Graduan ini mengukur peratus graduan di dalam tenaga buruh yang bekerja. Pengiraan adalah seperti berikut :</p> $\text{Kadar Bekerja Graduan} = \frac{\text{Bilangan Graduan Bekerja}}{\text{Bilangan Graduan Bekerja Dalam Tenaga Buruh}} \times 100$ <p><i>Graduate Employment Rate is the ratio of employed graduates to the number of graduates in the labor force. The labor market includes graduates in employed and unemployed status. For graduates who are outside the labor force, it includes graduates who are continuing their studies, improving their skills, waiting for job placement and others, and are not taken into account in the calculation.</i></p> <p><i>The Graduate Employment Rate measures the percentage of graduates in the labor force who are employed. The calculation is as follows:</i></p> $\text{Graduates Employment Rate} = \frac{\text{Number of Employed Graduates}}{\text{Number of Graduates Employed in the Labor Force}} \times 100$

DEFINISI OPERASI

OPERATIONAL DEFINITION

BIDANG SAINS, TEKNOLOGI, KEJURUTERAAN DAN MATEMATIK (STEM)

SCIENCE, TECHNOLOGY,
ENGINEERING AND MATHEMATICS
(STEM)

Bidang STEM adalah berpandukan definisi di dalam Pelan Tindakan Strategik STEM Nasional

2018-2025 iaitu merangkumi bidang kod 4 hingga 8 yang terdapat dalam National Education Code 2010 (NEC 2010) atau kod 05 hingga 10 dalam National Education Code 2020 (NEC-2020) seperti berikut:

- 05 - Sains semula jadi, matematik dan statistik
- 06 - Teknologi maklumat dan komunikasi
- 07 - Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan
- 08 - Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinary
- 09 - Kesihatan dan kebajikan
- 10 - Perkhidmatan

Program di bawah bidang Sains Sosial di institusi TVET juga dikira sebagai program STEM walaupun tidak dinyatakan dalam kod NEC.

Program pengajian STEM bagi UA (kecuali MTUN), IPTS dan lain-lain IPT adalah merujuk kepada bidang pengajian 05 hingga 10. Semua program pengajian di MTUN dan ILKA (institusi TVET) adalah STEM bagi semua kod NEC 2020.

STEM fields are based on definition in National STEM Strategic Action Plan 2018-2025 which includes broad fields 4 until 8 set forth in National Education Codes 2010 (NEC 2010) or 05 until 10 set forth in National Education Codes 2020 (NEC-2020) as follows:

- 05 - Natural sciences, mathematics & statistics*
- 06 - Information and communication technologies*
- 07 - Engineering, manufacturing and construction*
- 08 - Agriculture, forestry, fisheries and veterinary*
- 09 - Health and welfare*
- 10 - Services*

Social Sciences programs in TVET institutions are also considered as STEM although the NEC is not mentioned.

STEM programs in Public Universities (except MTUN), Private HEIs and other IPTs are referring to broad fields 05 until 10. Meanwhile, all programs in MTUN and Public Skills Training Institutions are considered as STEM.

MOBILITI PELAJAR ANTARABANGSA

INTERNATIONAL STUDENT
MOBILITY

Pelajar bukan warganegara mengikuti pengajian akademik sekurang-kurangnya satu semester (enrolmen) atau sehingga bergraduat; DAN program mobiliti (inbound) di Malaysia secara fizikal dan/ atau virtual.

Non-citizen students pursuing academic studies for at least one semester (enrollment) or until graduation; AND mobility programs (inbound) in Malaysia physically and/or virtually.

SINGKATAN PERKATAAN

ABBREVIATIONS

IPT / HEIs	Institusi Pendidikan Tinggi / Higher Education Institutions
UA	Universiti Awam / Public Universities
IPTS / Private HEIs	Institusi Pendidikan Tinggi Swasta / Private Higher Education Institution
LIM	Lelaki / Male
PIF	Perempuan / Female
JIT	Jumlah / Total
Ph.D	Doktor Falsafah / Doctor of Philosophy
OKU	Orang Kurang Upaya / Disabilities
MTUN	Rangkaian Universiti-universiti Teknikal Malaysia / Malaysian Technical University Network
ILKA / PSTI	Institusi Latihan Kemahiran Awam / Public Skills Training Institutions
ILKAP / APSTI	Institusi Latihan Kemahiran Awam Pertanian / Agricultural Public Skills Training Institutions
ILKBS / YSSTI	Institusi Latihan Kementerian Belia Sukan / Youth Skills and Sports Training Institutions
METrO	Maximizing Education and Training Opportunities
KPT	Kementerian Pendidikan Tinggi / Ministry of Higher Education
JPT	Jabatan Pendidikan Tinggi / Department of Higher Education
KESUMA	Kementerian Sumber Manusia / Ministry of Human Resources
KBS	Kementerian Belia dan Sukan / Ministry of Youth and Sports
KPKM	Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan / Ministry of Agriculture and Food Security
MOTAC	Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia / Ministry Of Tourism, Arts and Culture
KKDW	Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah / Ministry Of Rural and Regional Development
KKR	Kementerian Kerja Raya / Ministry of Works

SINGKATAN PERKATAAN

ABBREVIATIONS

UM	Universiti Malaya / <i>University of Malaya</i>
USM	Universiti Sains Malaysia / <i>University of Science Malaysia</i>
UKM	Universiti Kebangsaan Malaysia / <i>National University of Malaysia</i>
UPM	Universiti Putra Malaysia / <i>University of Putra Malaysia</i>
UTM	Universiti Teknologi Malaysia / <i>University of Technology Malaysia</i>
UUM	Universiti Utara Malaysia / <i>Northern University of Malaysia</i>
UIAM	Universiti Islam Antarabangsa Malaysia / <i>International Islamic University Malaysia</i>
UNIMAS	Universiti Malaysia Sarawak / <i>University of Malaysia Sarawak</i>
UMS	Universiti Malaysia Sabah / <i>University of Malaysia Sabah</i>
UPSI	Universiti Pendidikan Sultan Idris / <i>Sultan Idris Education University</i>
UiTM	Universiti Teknologi MARA / <i>MARA University of Technology</i>
UniSZA	Universiti Sultan Zainal Abidin / <i>Sultan Zainal Abidin University</i>
UMT	Universiti Malaysia Terengganu / <i>University of Malaysia Terengganu</i>
USIM	Universiti Sains Islam Malaysia / <i>Islamic Science University of Malaysia</i>
UTHM	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia / <i>Tun Hussein Onn University of Malaysia</i>
UTeM	Universiti Teknikal Malaysia Melaka / <i>Technical University of Malaysia Malacca</i>
UMPSA	Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah / <i>University of Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah</i>
UNIMAP	Universiti Malaysia Perlis / <i>University of Malaysia Perlis</i>
UMK	Universiti Malaysia Kelantan / <i>University of Malaysia Kelantan</i>
UPNM	Universiti Pertahanan Nasional Malaysia / <i>National Defence University of Malaysia</i>

SUMBER SOURCES

Universiti Awam (UA)*Public Universities***Politeknik***Politechnics***Kolej Komuniti***Community Colleges***Institusi Pengajian Tinggi Swasta (IPTS)***Private Higher Education institutions***Pelajar Malaysia di Luar Negara***Malaysian Students Studying Abroad***Kajian Pengesanan Graduan***Graduates Tracer Study***Sistem Analitik Maklumat KPT berkaitan IPTA (MyMoheS),
Bahagian Perancangan Strategik, Kementerian Pendidikan
Tinggi (KPT)***MoHE's Information Analytic System for Public HEIs (MyMoheS),
Strategic Planning Division,
Ministry of Higher Education (MOHE)***Bahagian Standard Swasta, Jabatan Pendidikan Tinggi, KPT***Private Standard Division, Department of Higher Education, MOHE***Bahagian Pengantarabangsaan Pendidikan Tinggi, Jabatan
Pendidikan Tinggi, KPT***Internationalisation of Higher Education Division, MOHE***Sistem Kajian Pengesanan Graduan (SKPG),***Graduates Tracer Study System, MOHE*

