



**Universiti
Putra
Malaysia**

#WeLoveUPM

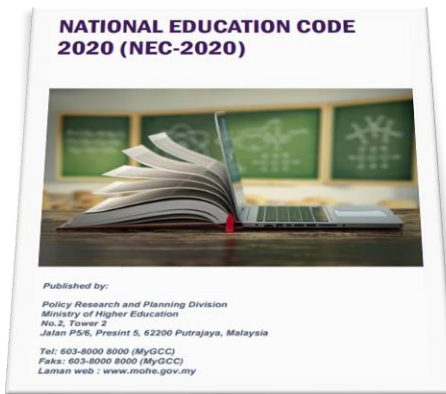
Sesi Taklimat Kod Pendidikan Nasional 2020 (NEC~2020)

14 Jan 2022 | Jumaat | 9.30 pagi | Platform Zoom

Oleh : Pusat Jaminan Kualiti bersama Sekolah Pengajian Siswazah dan Bahagian Urus Tadbir Akademik



Tujuan



1. Pemakluman Pemakaian
Kod Pendidikan Nasional
(National Education Code (NEC)
2020 (NEC~2020)
2. Tindakan Pemakaian NEC~2020
di UPM

Aluan



Visi

Menjadi Sebuah Universiti Bereputasi Antarabangsa

Misi

Memberi Sumbangan Bermakna kepada Pembentukan Kemakmuran dan Pembangunan Negara serta Kesejahteraan Manusia Sejagat Menerusi Penerokaan dan Penyebaran Ilmu

Matlamat Pendidikan

Melahirkan Graduan Bitara yang Holistik, Ihsan, Patriotisme dan Berdaya Tahan

Nilai Teras

Ihsan, Kepelbagaian dan Kelestarian

Ihsan, Kepelbagaian dan Kelestarian



Arahan Pemakaian NEC~2020



NEC 2010



NEC-2020

NATIONAL EDUCATION CODE 2020 (NEC-2020)



Published by:

Policy Research and Planning Division
Ministry of Higher Education
No.2, Tower 2
Jalan P5/6, Presint 5, 62200 Putrajaya, Malaysia

Tel: 603-8000 8000 (MyGCC)
Faks: 603-8000 8000 (MyGCC)
Laman web : www.mohe.gov.my



Sesi Jerayawara NEC-2020 oleh KPT & MQA

JADUAL SESI JERAYAWARA
PENGUNAAN DAN PEMAKAIAN KOD PENDIDIKAN NASIONAL (NATIONAL EDUCATION CODE-2020) (NEC-2020)
SEBAGAI RUJUKAN TUNGGAL KOD BIDANG PENDIDIKAN DAN LATIHAN MALAYSIA

SIRI	Tarikh	Masa	PAUTAN
SIRI 1: ZON TENGAH DAN ZON UTARA Universiti Awam (UA), IPTS, Politeknik dan Kolej Komuniti di negeri Selangor, Kuala Lumpur, Putrajaya, Kedah, Pulau Pinang, Perak dan Perlis	10.11.2021 (Rabu)	10.00 pagi hingga 1.00 tengah hari	Pautan: https://bit.ly/3jibxub Passcode: 342067
SIRI 2: ZON TIMUR, ZON SELATAN DAN ZON SARAWAK/SARAWAK Universiti Awam (UA), IPTS, Politeknik dan Kolej Komuniti di negeri Johor, Melaka, Negeri Sembilan, Kelantan, Pahang, Terengganu, Sabah dan Sarawak	16.11.2021 (Selasa)	10.00 pagi hingga 1.00 tengah hari	Pautan: https://bit.ly/2Z5nywW Passcode: 335305
SIRI 3: KEMENTERIAN/AGENS/ INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN AWAM (ILKA) Kementerian/Agensi, Institut Pendidikan Guru (IPG), ILKA dan lain-lain	23.11.2021 (Selasa)	10.00 pagi hingga 1.00 tengah hari	Pautan: https://bit.ly/3iZcJv4 Passcode: 454727



KETUA PECAWAI EKSEKUTIF
Chief Executive Officer
AGENS KALAYAKAN MALAYSIA
Malaysia Qualifications Agency
Mamq MQA
No. 20/2, Jalan Telekomat 7, Cyber 5
63000 Cyberjaya
Selangor Darul Ehsan

Ruj. Kami : MQA.100-17/2, Jd. 4 (17)

Tarikh : 30 Disember 2021

KEPADA SEMUA PEMBERI PENDIDIKAN TINGGI (PPT)

Tuan/Puan,

SURAT MAKLUMAN MQA Bil. 18/2021

KEPERLUAN MENGGUNAKAN NATIONAL EDUCATION CODE 2020 (NEC-2020)
BAGI SEMUA PERINGKAT PERMOHONAN OLEH PEMBERI PENDIDIKAN
TINGGI (PPT) KEPADA AGENSI KALAYAKAN MALAYSIA (MALAYSIAN
QUALIFICATIONS AGENCY, MQA)

Dengan hormatnya saya menjujuk kepada perkara di atas.

2. Seperti mana tuaijuan sedia maklum, Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) telah mengeluarkan pemakluman berkaitan "Penggunaan dan Pemakaian Kod Pendidikan Nasional (National Education Code-2020) (NEC-2020) sebagai Rujukan Tunggal Kod Bidang Pendidikan dan Latihan Malaysia". KPT.100-15/2 (12) bertarikh 24 September 2021.

3. Selaras dengan pemakluman tersebut, Pemberi Pendidikan Tinggi (PPT) perlu mengguna pakai NEC-2020 bagi semua peringkat permohonan kepada MQA berkuat kuasa 1 Januari 2022. Proses peralihan NEC 2010 kepada NEC-2020 akan melibatkan permohonan seperti jadual berikut.



KETUA SETIAUSAHA
SECRETARY GENERAL
Kementerian Pengajian Tinggi
Ministry Of Higher Education
Ara 17, No.2, Menara 2
Jalan P5/6, Presint 5
62200 PUTRAJAYA
MALAYSIA

Tel : 03 - 8670 5051
Faks : 03 - 8670 6806
Laman Web : www.mohe.gov.my

Ruj. Kami : KPT.100-15/2 (12)
Tarikh : 24 September 2021

SENARAI EDARAN SEPRTI DI LAMPIRAN I

YBhg. Tan Sri Dato' Prof/ Dato' Sri/Lt. Jen. Dato'/Datuk Prof. /Dato' Prof./
Dr./Tuan/Puan,

PENGUNAAN DAN PEMAKAIAN KOD PENDIDIKAN NASIONAL
(NATIONAL EDUCATION CODE-2020) (NEC-2020) SEBAGAI
RUJUKAN TUNGGAL KOD BIDANG PENDIDIKAN DAN LATIHAN
MALAYSIA

Dengan segala hormatnya, izinkan saya menjujuk perhatian YBhg. Tan
Sri Dato' Prof/ Dato' Sri/ Lt. Jen. Dato'/Datuk Prof. /Dato' Prof./
/Dr./Tuan/Puan kepada perkara di atas.

2. Untuk makluman, Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) telah
membangunkan Kod Pendidikan Nasional (National Education Code-
2020) (NEC-2020) berpanduan kepada International Standard
Classification of Education (ISCED-F) 2013 yang dikeluarkan oleh United
Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
namun disesuaikan dengan program dan latihan yang terdapat di negara
ini. NEC-2020 ini akan menggantikan Kod Pendidikan Nasional sedia ada
yang digunakan dari tahun 2010 sehingga kini.



Surat Makluman MQA Bil.
18/2021 (20 Dis 2021)



Surat Edaran KPT 24 Sept 2021



Objektif Semakan Semula NEC

PERINGKAT ANTARABANGSA

Menyelaraskan kod bidang pendidikan dan latihan di Malaysia dengan kod di peringkat antarabangsa berdasarkan ISCED Fields of Education and Training 2013 (ISCED-F 2013).

PROGRAM PENGAJIAN BAHARU

Membangunkan kod bidang pendidikan dan latihan yang dapat digunakan dengan lebih tepat bagi program-program pengajian baharu.

PEMETAAN MASCO

Memudahkan pelajar/graduan, akademik dan industri melaksanakan padanan program pengajian dengan pekerjaan.

DWI BAHASA

Membangunkan dokumen kod bidang pendidikan dan latihan Malaysia dalam dwibahasa (Bahasa Malaysia dan Bahasa Inggeris) bagi memudahkan rujukan pelbagai pihak.

6

Perbandingan NEC 2010 Dan NEC-2020

1 Skema Kod Dan Pengekodan Mengikut Hirarki

NEC 2010
Skema Kod 3 Digit

2

Bidang Pengajian
(Broad Field)

1

Bidang
Pengkhususan
(Narrow Field)

4

Bidang Perincian
(Detailed Field)

02

Bidang Pengajian
(Broad Field)

1

Bidang
Pengkhususan
(Narrow Field)

4

Bidang Perincian
(Detailed Field)

NEC 2020
Skema Kod 4 Digit



Arts and humanities

Arts

Craft skills

Perbandingan NEC 2010 Dan NEC-2020

2

Perbezaan bilangan bidang

Perkara	NEC 2010	NEC-2020
Bilangan Bidang Pengajian (<i>Broad field</i>)	9	11
Bilangan Bidang Pengkhususan (<i>Narrow field</i>)	25	59
Bilangan Bidang Perincian (<i>Detailed field</i>)	84	140

<i>Broad field</i>	<i>Narrow field</i>	<i>Detailed field</i>
03 <i>Social sciences, journalism and information</i>	030 <i>Social sciences, journalism and information not further defined</i>	0300 <i>Social sciences, journalism and information not further defined</i>
	031 <i>Social and behavioural sciences</i>	0311 <i>Economics</i>
		0312 <i>Political sciences and public policy</i>
		0313 <i>Psychology</i>
		0314 <i>Sociology and cultural studies</i>
		0319 <i>Social and behavioural sciences not elsewhere classified</i>

11

Perbandingan NEC 2010 Dan NEC-2020

3

Pengelasan bidang umum

NEC 2010	NEC-2020
0 Program asas	00 Program dan kelayakan generik
1 Pendidikan	01 Pendidikan
2 Sastera dan kemanusiaan	02 Sastera dan kemanusiaan
3 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	03 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat
	04 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan
4 Sains, matematik dan komputer	05 Sains semula jadi, matematik dan statistik
	06 Teknologi maklumat dan komunikasi
5 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	07 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan
6 Pertanian dan veterinar	08 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar
7 Kesihatan dan kebajikan	09 Kesihatan dan kebajikan
8 Perkhidmatan	10 Perkhidmatan
	99 Bidang tidak diketahui

13

Perbandingan NEC 2010 Dan NEC-2020

4 Pewujudan kod bagi klasifikasi khas

Perkara	NEC 2010	NEC-2020
Klasifikasi khas	Klasifikasi khas hanya bagi bidang yang tidak mempunyai pengkhususan	Klasifikasi khas meliputi : Kod 0 : Bidang yang tidak mempunyai pengkhususan Kod 8 : Bidang yang melibatkan dua (2) atau lebih disiplin (inter- disciplinary) Kod 9 : Bidang yang belum dikenal pasti pengkhususannya (bidang baharu) (Ketiga-tiga kod boleh dikenalpasti atau dirujuk pada digit ke 3 dan ke 4)

Broad field	Narrow field	When to use
03 Social sciences, journalism and information	030 Social sciences, journalism and information not further defined	No further information than is known at a higher level of the classification
	038 Inter-disciplinary programmes and qualifications involving social sciences, journalism and information	Programmes or qualifications with no dominant detailed field
	039 Social sciences, journalism and information not elsewhere classified	The detailed field is known but not provided for in the classification

Kod Klasifikasi Khas NEC-2 02 0

4

Kod 0: Tidak dijelaskan dengan lebih lanjut

Kod	Nama	Penggunaan	Ciri-ciri	Contoh
0	Tidak dijelaskan dengan lebih lanjut	Tiada maklumat lanjut berhubung perincian	Bidang yang tidak mempunyai pengkhususan	0110 'Pendidikan tidak dijelaskan dengan lebih lanjut' Contoh program: Sarjana Pendidikan

kod boleh dikenalpasti atau dirujuk pada digit ke 3 dan ke 4

a. Cases where there is no further information about a given programme or qualification than that known at a higher level of the classification. These are known as cases which are 'not further defined' and are designated by the use of one or more '0' at the end of codes at the narrow or detailed fields hierarchical levels of the classification (as appropriate).

Example 6: A programme in education where **more information is not available** should be classified as 0110 'Education not further defined' (i.e Master in Education). Such cases should not be considered as inter-disciplinary or broad programmes.

Example 7: A programme in services where more information is not available should be classified as 1000 'Services not further defined'.

Kod Klasifikasi Khas NEC-2 02 0

4

Kod 8 : Program atau kelayakan yang tidak mempunyai bidang dominan

Kod	Nama	Penggunaan	Ciri-ciri	Contoh
8	Program atau kelayakan antara-disiplin	Program atau kelayakan yang tidak mempunyai bidang dominan	Bidang yang melibatkan dua (2) atau lebih disiplin (inter- disciplinary)	Program yang mengandungi: 40% sejarah dan arkeologi (0222), 30% ekonomi (0311) dan 30% dasar awam dan sains politik (0312) perlu dikelaskan sebagai 0388 ('Program dan kelayakan antara-disiplin yang melibatkan sains sosial, kewartawanan dan maklumat') memandangkan ekonomi dan politik adalah dikelompokkan di dalam bidang pengajian yang sama.

CONTOH

Sekiranya pemberat program pengajian adalah sama (50-50), pihak IPT perlu merujuk kepada **program penamaan pengajian yang berada di hadapan**

Sarjana Muda Sastera Linguistik dan Teknologi Maklumat (Dengan Kepujian)
0232 + 0610 → 0288

Sarjana Muda Sastera Kesusasteraan Kontemporari dan Pengurusan Industri Kreatif (Dengan Kepujian)
0233 + 0215 → 0288

16

Kod Klasifikasi Khas NEC-2 02 0

4 Kod 9 : Tidak terkelas di tempat yang lain

Kod	Nama	Penggunaan	Ciri-ciri	Contoh
9	Tidak terkelas di tempat lain	Mengandungi bidang perincian tetapi tidak dinyatakan di dalam senarai perincian	Bidang yang belum dikenal pasti pengkhususannya (bidang baharu)	Program di dalam bidang baru teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) yang tidak dinyatakan di dalam senarai bidang perincian tersebut perlu dikelaskan sebagai 0619 'Teknologi maklumat dan komunikasi tidak terkelas di tempat lain' .

- Bagi bidang pengajian baharu atau masih belum dikenal pasti, pemakaian kod '9999', '999' atau '99' boleh digunakan sebagai kaedah terakhir dalam penentuan kod bidang pengajian.

CONTOH

b. Cases where the particular detailed field is known and adequately described but is not explicitly provided for in the classification. These are known as cases which are 'not elsewhere classified' and are designated by the use of '9' at the detailed field level of the classification (i.e. as the last digit).

Example 8: A programme in a new field in ICTs which does not belong to any of the other detailed fields should be classified as 0619 'Information and communication technologies not elsewhere classified'.

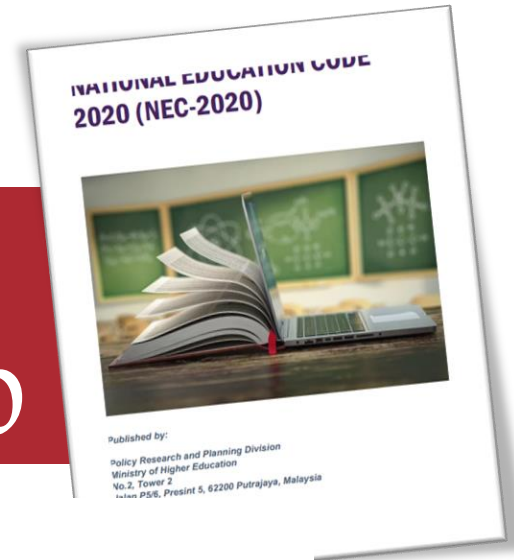
Bidang Pengajian

Bidang Pengkhususan

Bidang Perincian

Tajuk	Kod
Teknologi maklumat dan komunikasi	06
Teknologi maklumat dan komunikasi	061
Teknologi maklumat dan komunikasi tidak terkelas di tempat lain	0619

Panduan Padanan kepada Kod NEC~2020



Panduan ringkas
dibangunkan berdasarkan
Panduan Penggunaan
NEC~2020

(muka surat 5, NEC~2020, KPT)



PANDUAN PENGGUNAAN NEC-2020

1. Apabila mengklasifikasikan sesuatu program pendidikan atau kumpulan program, lihat kepada gambaran keseluruhan klasifikasi di halaman 11 hingga 20. Mulai **1** dengan menentukan bidang pengajian mana yang perlu dikelaskan. Seterusnya, lihat kepada bidang pengkhususan. **2**
2. Apabila anda telah menemui bidang pengkhususan yang bersesuaian, semak **3** keterangan bidang berkenaan dengan kandungan bidang tersebut pada halaman 21 hingga 90 dan lihat bidang paling bersesuaian dengan program (kumpulan program) yang akan diklasifikasikan. Anda juga boleh merujuk pada Lampiran A yang menyenaraikan kandungan program dalam urutan bernombor.
3. Setiap keterangan bidang mempunyai senarai subjek utama program seperti yang ditentukan dalam perincian bidang tertentu. Semak senarai kandungan bagi memastikan program pengelasan berada pada kod yang betul.



Panduan Padanan kepada Kod NEC~2020

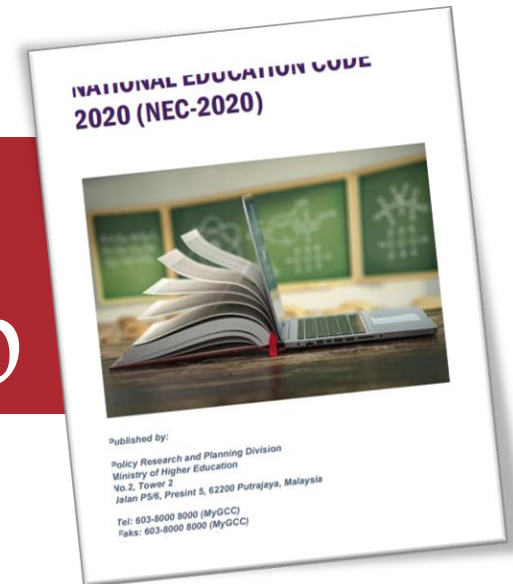


Panduan Padanan kepada Kod NEC~2020

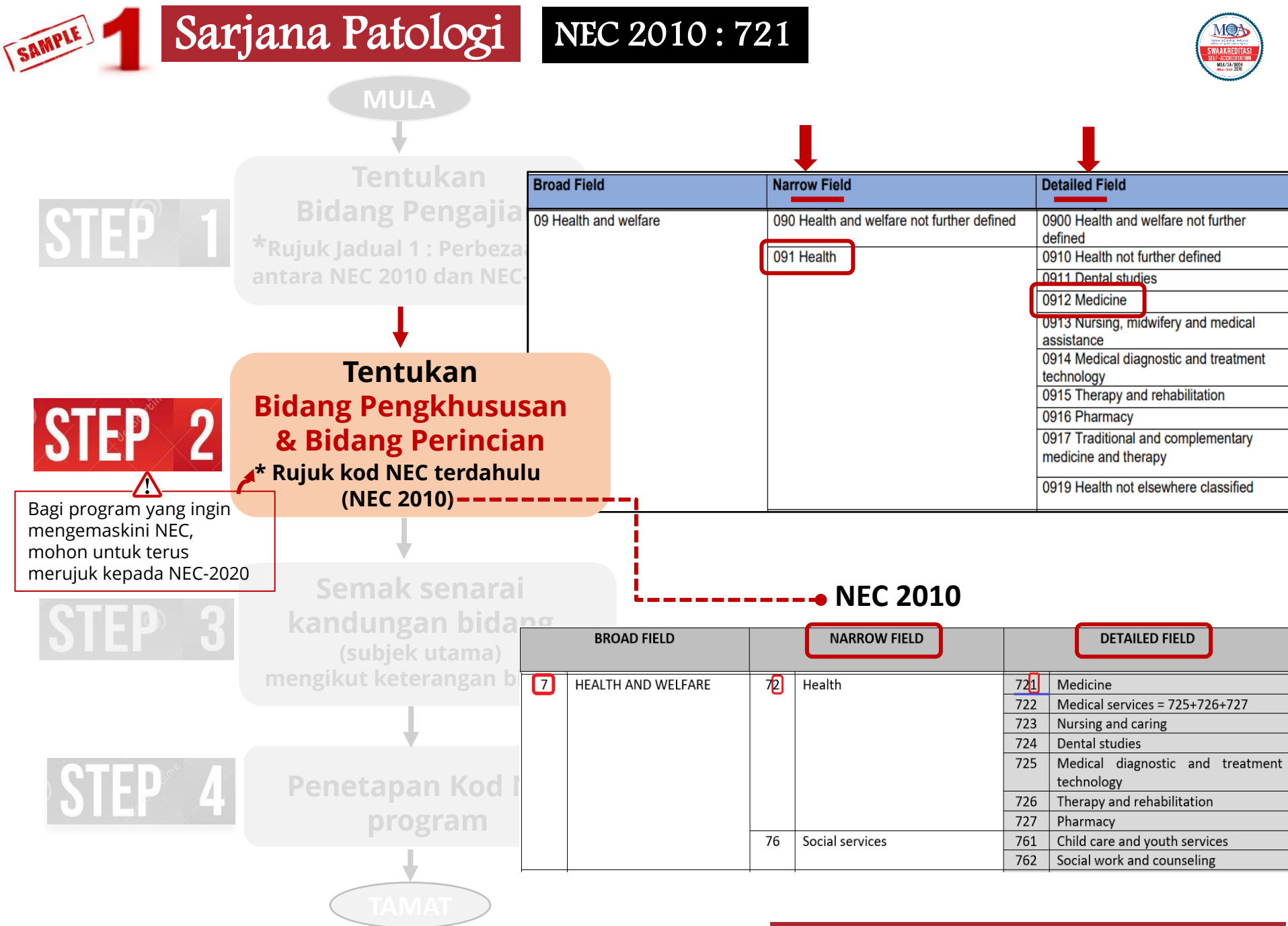
SAMPLE

Contoh padanan program UPM :

1. Sarjana Patologi 
2. Bachelar Komunikasi dengan Kepujian









09 KESIHATAN DAN KEBAJIKAN

091 Kesihatan

0912 Perubatan

Perubatan adalah bidang pengajian mengenai prinsip dan prosedur yang digunakan untuk pencegahan, diagnosis, rawatan serta mengubati penyakit dan kecederaan manusia bagi mengekalkan kesihatan. Secara prinsipnya, bidang perincian ini merangkumi latihan kepada pakar perubatan/doktor.

Program dan kelayakan dengan kandungan utama berikut adalah dikelaskan di bawah bidang ini:

Kandungan
Anesthesiologi
Perubatan kecemasan
Perubatan keluarga
Genetik
Perubatan geriatrik
Perubatan dalaman
Pendidikan perubatan
Neurosains
Perubatan nuklear
Obstetrik & ginekologi
Ortopedik
Onkologi
Oftalmologi
Otorinolaringologi - kepala dan leher
Fisiologi
Pediatric
Psikiatri
Kesihatan am
Radiologi
Sains rekonstruktif
Perubatan rehabilitasi
Pembedahan
Perubatan transfusi
Perubatan sukan



----- Tentukan kod NEC berdasarkan semakan yang dibuat **SETTLED**

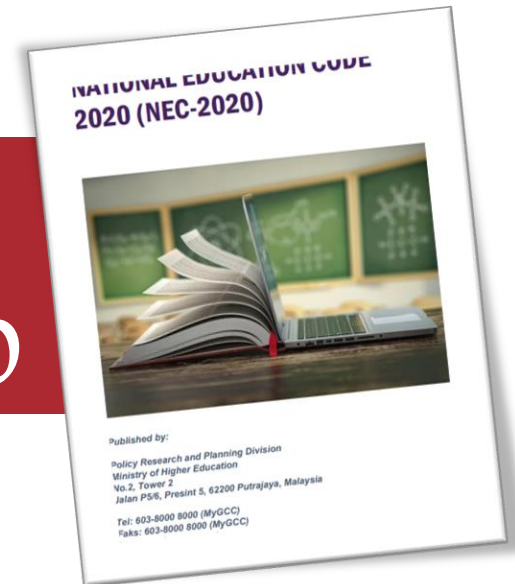
Kod NEC-2020 : 0912

Panduan Padanan kepada Kod NEC~2020

SAMPLE

Contoh padanan program UPM :

1. Sarjana Patologi
2. Bacelor Komunikasi dengan Kepujian 





Broad Field	Narrow Field	Detailed Field
-------------	--------------	----------------

Jadual 1: Perbezaan Bidang antara NEC 2010 dan NEC-2020

NEC 2010	NEC-2020
0 Program asas	00 Program dan kelayakan generik
1 Pendidikan	01 Pendidikan
2 Sastera dan kemanusiaan	02 Sastera dan kemanusiaan
3 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	03 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat
	04 Perniagaan, pentadbiran dan perundangan
4 Sains, matematik dan komputer	05 Sains semula jadi, matematik dan statistik
	06 Teknologi maklumat dan komunikasi
5 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	07 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan
6 Pertanian dan veterinar	08 Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar
7 Kesihatan dan kebajikan	09 Kesihatan dan kebajikan
8 Perkhidmatan	10 Perkhidmatan
	99 Bidang tidak diketahui

Pilih bidang yang bersesuaian

MULA

STEP 1

Tentukan Bidang Pengajian
*Rujuk Jadual 1 : Perbezaan antara NEC 2010 dan NEC-2020

STEP 2

Tentukan Bidang Pengkhususan & Bidang Perincian
* Rujuk kod NEC terdahulu (NEC 2010)

Bagi program yang ingin mengemaskini NEC, mohon untuk terus merujuk kepada NEC-2020

STEP 3

Semak senarai kandungan bidang (subjek utama) mengikut keterangan

STEP 4

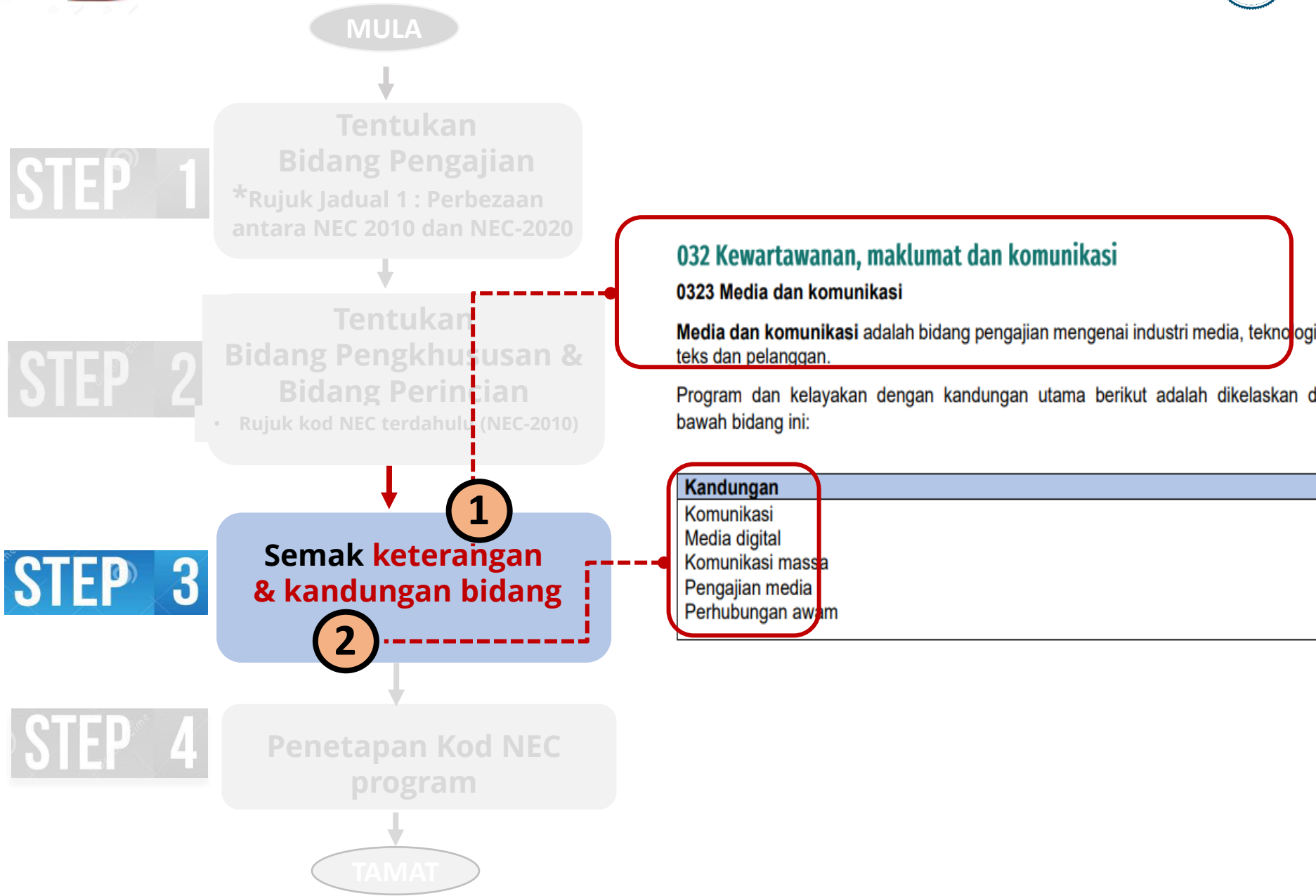
Penetapan Kod program

TAMAT

Bidang Pengajian	Bidang Pengkhususan	Bidang Perincian
03 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	030 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 031 Sains tingkah laku dan sosial	0300 Sains sosial, kewartawanan dan maklumat tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0310 Sains tingkah laku dan sosial tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0311 Ekonomi 0312 Dasar awam dan sains politik 0313 Psikologi 0314 Sosiologi dan pengajian kebudayaan 0319 Sains tingkah laku dan sosial tidak terkelas di tempat lain
	032 Kewartawanan, maklumat dan komunikasi	0320 Kewartawanan, maklumat dan komunikasi tidak dijelaskan dengan lebih lanjut 0321 Kewartawanan dan pelaporan 0322 Pengajian arkib, maklumat dan perpustakaan 0323 Media dan komunikasi 0329 Kewartawanan, maklumat dan komunikasi tidak terkelas di tempat lain

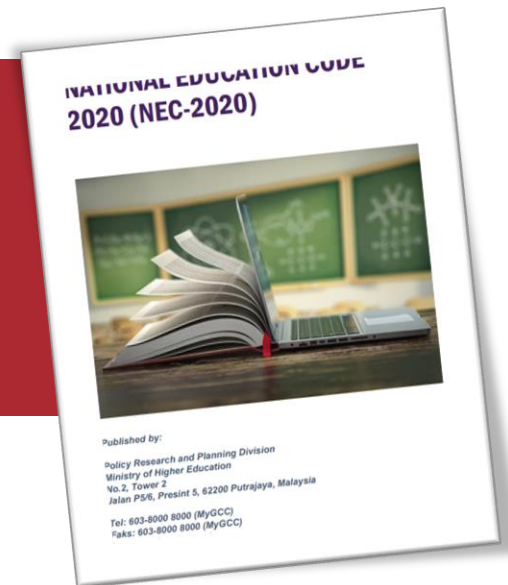
NEC 2010

3	SOCIAL SCIENCES, BUSINESS AND LAW	31	Social and behavioural science	311	Psychology
				312	Sociology and cultural studies
				313	Political science and civics
				314	Economics
		32	Journalism and information	321	Journalism and reporting
				322	Library, information, archive
		34	Business and administration	341	Wholesale and retail sales
				342	Marketing and advertising
				343	Finance, banking, insurance





Proses Transisi Kod NEC 2010 kepada NEC-2020 di UPM



Transisi Kod NEC~2020 di MQA & UPM



MQA



UPM

1

● **PERMOHONAN BAHARU**

2

● **PROGRAM PENDAFTARAN MQR/PSA YANG TELAH DIHANTAR KE CQA**

3

● **PROGRAM SEDIA ADA DALAM MQR**
● **PERMOHONAN DAFTAR SEDANG DIPROSES DI MQA**



uniputramalaysia

universitiputramalaysia

VASI • KEHIDUPAN

BERBAKI

WITH KNOWLEDGE WE SERVE

Perincian Transisi Kod NEC~2020 di UPM

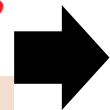


1

- PROGRAM SEDIA ADA DALAM MQR
- PERMOHONAN DAFTAR SEDANG DIPROSES DI MQA



Cadangan
Padanan
NEC-2020



CQA

Terima
cadangan
NEC-2020

BAKD/SPS

Penyelarasan
verifikasi

Fak/Sek

Programme Owner

Verifikasi

2

- PROGRAM PENDAFTARAN MQR YANG TELAH DIHANTAR KE CQA

CQA

Cadangan
Padanan
NEC-2020

BAKD/SPS

Penyelarasan
verifikasi

Fak/Sek

Programme Owner

Verifikasi

3

- PERMOHONAN BAHARU

Pemakaian dan penggunaan NEC-2020 bermula 1 Jan 2022

Nota :

- ✓ Penetapan NEC-2020
- ✓ Verifikasi NEC

Kategori	Perincian permohonan	Fakulti	SPS & BAKD	CQA
Permohonan ke KPT	Program baharu yang BELUM mendapat kelulusan KPT (meliputi kertas konsep) sebelum 1 Januari 2022	✓	verified	
Permohonan ke MQA	Program sedia ada yang ingin mengemaskini NEC dalam MQR bermula 1 Januari 2022	✓	verified	
	Permohonan daftar program PA dan FA di MQR bermula 1 Januari 2022 (berdasarkan NEC yang telah diluluskan oleh KPT)			verified



f UniPutraMalaysia

@uputramalaysia

uniputramalaysia

universitiputramalaysia

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN

BERILMU BERBAKTI

WITH KNOWLEDGE WE SERVE



Terima Kasih



UniPutraMalaysia



@uputramalaysia



uniputramalaysia



universitiputramalaysia

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN

BERILMU BERBAKTI
WITH KNOWLEDGE WE SERVE