

KURSUS PENGUKURAN MILLENNIUM DEVELOPMENT GOALS (MDG) BAGI KUMPULAN SOKONGAN I GRED 27-40

1. PENGENALAN

Kertas ini bertujuan mendapatkan pertimbangan Jawatankuasa Pembangunan Kurikulum Institut Latihan Statistik (ILSM) mengenai cadangan Modul Kursus Pengukuran Matlamat Pembangunan Millennium (MDG) bagi Kumpulan Sokongan 1 Gred 27-40 (11 tahun dan ke atas). Secara umumnya kursus ini bertujuan memberi pendedahan kepada anggota kursus berhubung konsep, definisi dan metadata termasuk cara pengiraan indikator MDG berdasarkan *framework* daripada United Nations. Selain itu kemajuan MDG Malaysia juga dikongsi kepada peserta.

2. RASIONAL

Dalam menyediakan cadangan modul kursus ini, beberapa perkara penting telah diambil kira seperti berikut:

- i. Jabatan Perangkaan Malaysia telah dipertanggungjawabkan untuk membuat pengumpulan data MDG daripada agensi terlibat. Sehubungan itu adalah perlu bagi pegawai untuk memahami definisi dan konsep bagi setiap indikator MDG.
- ii. Maklumat yang berkualiti harus diberi keutamaan oleh Jabatan sebagai agensi rasmi pengumpul statistik Negara. Justeru, pegawai bertanggungjawab harus memahami terlebih dahulu cara pengiraan setiap indikator MDG bagi memastikan data yang diterima oleh agensi terlibat adalah betul dan berkualiti.
- iii. Penggunaan teknologi dalam penyebaran data adalah amat penting bagi tujuan penyebaran secara tepat dan cepat kepada pengguna. Aplikasi penggunaan sistem *DevInfo* iaitu pangkalan data yang telah

dibangunkan oleh *United Nations* perlu difahami oleh pegawai malah harus mahir menggunakan sistem tersebut.

3. OBJEKTIF KURSUS

- i. Memberi kefahaman tentang *framework* dan metadata setiap indikator MDG berdasarkan *standard* yang telah ditetapkan oleh *United Nations*.
- ii. Meningkatkan kemahiran dalam memahami cara pengiraan indikator MDG berdasarkan *standard* yang ditetapkan oleh *United Nations* bagi tujuan perbandingan antarabangsa.
- iii. Meningkatkan kesedaran pegawai berhubung kepentingan perangkaan indikator MDG kepada kesejahteraan dan pembangunan Negara terutama kepada pembuat polisi dan keputusan dalam memastikan kesejahteraan rakyat.
- iv. Meningkatkan kemahiran melaksanakan penyebaran secara efektif melalui pangkalan data *DevInfo* iaitu pangkalan data yang dibangunkan oleh *United Nations* bagi tujuan sebaran data kepada pengguna

4. STRATEGI PELAKSANAAN KURSUS

Keseluruhan kursus ini akan mengambil masa 21 jam kuliah/ latih amal bersamaan 3 hari.

5. PENILAIAN PROGRAM

Soal selidik diedarkan kepada penyelaras, penceramah dan peserta kursus untuk menilai keseluruhan program agar memenuhi objektif dan pelaksanaan kursus.

6. PENUTUP

Secara keseluruhannya, cadangan kursus ini dijangka dapat memenuhi keperluan peserta kursus dalam penyusunan statistik MDG.

BAGI KUMPULAN SOKONGAN GRED 27-40

1. SINOPSIS KURSUS

Kursus ini bertujuan untuk menerangkan tentang *framework* bagi setiap indikator MDG dalam penyusunan MDG Negara berdasarkan *standard* yang telah ditetapkan oleh *United Nations*. Melalui kursus ini para peserta akan diterangkan tentang konsep, definisi, pengiraan indikator MDG serta kepentingannya kepada pengguna dalam memantau pencapaian bidang kesihatan, pendidikan, kesaksamaan gender termasuk ekonomi negara.

2. OBJEKTIF KURSUS

- i. Memberi kefahaman tentang *framework* iaitu merangkumi konsep, definisi dan metadata setiap indikator Matlamat MDG berdasarkan *standard* yang telah ditetapkan oleh United Nation.
- ii. Meningkatkan kemahiran dalam memahami cara pengiraan indikator MDG berdasarkan *standard* yang ditetapkan oleh *United Nations* bagi tujuan perbandingan antarabangsa
- iii. Meningkatkan kesedaran anggota berhubung kepentingan perangkaan indikator MDG kepada kesejahteraan dan pembangunan Negara terutama kepada pembuat polisi dan keputusan dalam memastikan kesejahteraan rakyat.
- iv. Meningkatkan kemahiran melaksanakan penyebaran secara efektif melalui sistem *DevInfo* iaitu pangkalan data yang dibangunkan oleh *United Nations* bagi tujuan sebaran kepada pengguna.

3. TEMPOH/MASA

- i. Tempoh : 3 har
- ii. Masa : 8.00 pg - 5.00 ptg

4. KUMPULAN SASARAN

Pegawai Gred 27-40

5. METODOLOGI, PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

- i. Kuliah
- ii. Latih Amal
- iii. Kuiz Penilaian

6. SUKATAN KURSUS

i. **Overview Statistik MDG**

- a. Pengenalan
- b. *Framework, principle dan recommendation* berdasarkan standard antarabangsa, *United Nations*
- c. Sumber dan pengumpulan data
 - Penyiasatan
 - Data sekunder/pentadbiran

ii. **Penyusunan Indikator MDG**

- a. Konsep, definisi dan metadata MDG
 - 8 Matlamat Pembangunan Millennium ialah:
 - Membasmi kemiskinan dan kelaparan
 - Mencapai pendidikan yang universal
 - Meningkatkan kesaksamaan gender dan memperkasakan wanita

- Mengurangkan mortaliti kanak-kanak
- Memperbaiki kesihatan ibu bersalin
- Mencegah Malaria, HIV/AIDS dan lain-lain penyakit
- Memastikan alam sekitar yang mapan
- Mewujudkan perkongsian global untuk pembangunan

iii. Pengukuran indikator MDG

iv. Pengumpulan data

- Proses permintaan data
- Cabaran

v. Kepentingan dan pencapaian MDG

- Kepentingan data
- Pengguna data
 - Dalaman
 - Luaran
- Pencapaian 8 matlamat MDG - 1990-2015

vi. Sebaran indikator MDG

- a. Medium sebaran

vii. Aplikasi penggunaan pangkalan data MDG (MalaysiaInfo) dan *hands-on*

7. Bahan-bahan rujukan

- i. Buletin Perangkaan Sosial, Jabatan Perangkaan Malaysia
- ii. Buletin Perangkaan Perumahan, Jabatan Perangkaan Malaysia
- iii. *Handbook on Social Indicators, United Nations*

- iv. *Indicators for monitoring the Millennium Development Goals, Millennium Development Goals*
- v. *Making Data Meaningful (part 1 & 2), United Nations*
- vi. *Joint UNECE/WBI Workshop on National Gender Statistics Training Programmes*

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : Pengukuran Millennium Development Goals (MDG)
2. **Tajuk Pengajaran** : *Overview* Statistik MDG
3. **Tempoh** : 2 Jam
4. **Penghasilan Pembelajaran** :
 - i. Peserta dapat menerangkan *framework*, metadata setiap indikator MDG berdasarkan standard yang telah ditetapkan oleh United Nations.
 - ii. Peserta boleh menerangkan konsep dan definisi yang berkaitan dengan statistik indikator MDG
 - iii. Peserta boleh menerangkan sumber data serta pengumpulan setiap indikator MDG
5. **Peserta sasaran** : Pegawai Gred 27-40
6. **Pra syarat**
 - i. Peserta : Bilangan peserta 15 – 30 orang
 - ii. Pengajar : Mahir dan mempunyai latar belakang Dalam pengumpulan data MDG secara menyeluruh
 - iii. Susun atur bilik : *Classroom Style*
 - iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
 - v. Keperluan Peralatan : LCD, komputer dan kalkulator
 - vi. Penilaian dan tugas : Ujian/kuiz di akhir pengajaran

- vii. Rujukan :
- a. Buletin Perangkaan Sosial, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - b. Buletin Perangkaan Perumahan, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - c. *Handbook on Social Indicators, United Nations*
 - d. *Indicators for monitoring the Millennium Development Goals, Millennium Development Goals*
 - e. *Making Data Meaningful (part 1 & 2), United Nations*
 - f. *Joint UNECE/WBI Workshop on National Gender Statistics Training Programmes*

7. Aktiviti P&P (Sub topik)

Bil	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	Pengenalan MDG <ul style="list-style-type: none"> • Kronologi • <i>Focal point</i> 	Syarah	Mendengar/ soal jawab/kuiz	2 jam	
ii.	<i>Framework, principle dan recommendation</i> berdasarkan standard daripada <i>United Nations</i>				
iii.	Sumber data <ol style="list-style-type: none"> i. Penyiasatan <ol style="list-style-type: none"> a. Penyiasatan Tenaga Buruh ii. Data sekunder/pentadbiran <ol style="list-style-type: none"> a. Pengenalan tentang agensi terlibat b. Aggregate data/ data yang diterbitkan 				

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui kuiz di akhir pengajaran.

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : Pengukuran Millennium Development Goals (MDG)
2. **Tajuk Pengajaran** : Penyusunan Indikator MDG
3. **Tempoh** : 2 Jam
4. **Penghasilan Pembelajaran** :
 - i. Peserta boleh menerangkan konsep, definisi melalui penerangan metadata bagi setiap indikator bagi lapan matlamat MDG.
 - ii. Peserta boleh menerangkan sasaran yang perlu dicapai bagi setiap Matlamat Pembangunan Millennium
 - iii. Peserta dapat menerangkan sistem klasifikasi yang digunapakai di peringkat nasional dan hubung kaitnya dengan piawaian antarabangsa.
5. **Peserta sasaran** : Pegawai Gred 27–40
6. **Pra syarat**
 - i. Peserta : Bilangan peserta 15 – 30 orang
 - ii. Pengajar : Mahir dan mempunyai latar belakang dalam pengumpulan data MDG secara menyeluruh
 - iii. Susun atur bilik : *Classroom Style*
 - iv. Keperluan Bahan : Nota, Pen dan kertas
 - v. Keperluan Peralatan : LCD, komputer dan kalkulator
 - vi. Penilaian dan tugas : Latih amal/kuiz

- vii. Rujukan :
- a. Buletin Perangkaan Sosial, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - b. Buletin Perangkaan Perumahan, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - c. *Handbook on Social Indicators, United Nations*
 - d. *Indicators for monitoring the Millennium Development Goals, Millennium Development Goals*
 - e. *Making Data Meaningful (part 1 & 2), United Nations*
 - f. *Joint UNECE/WBI Workshop on National Gender Statistics Training Programmes*

7. Aktiviti P&P (Sub topik)

Bil	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	<p>Penyusunan Indikator MDG</p> <p>a. Konsep, definisi dan metadata 8 Matlamat Pembangunan Millennium (MDG) iaitu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membasmi kemiskinan dan kelaparan • Mencapai pendidikan yang universal • Meningkatkan kesaksamaan gender dan memperkasakan wanita • Mengurangkan mortaliti kanak-kanak • Memperbaiki kesihatan ibu bersalin • Mencegah Malaria, HIV/AIDS dan lain-lain penyakit • Memastikan alam sekitar yang mapan 	Syarahan/ Latih amal	Mendengar/ soal jawab	2 jam	-

	<ul style="list-style-type: none">• Mewujudkan perkongsian global untuk pembangunan				
--	---	--	--	--	--

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui latihan amal/kuiz penilaian.

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : Pengukuran Millennium Development Goals (MDG)
2. **Tajuk Pengajaran** : Pengukuran Indikator MDG
3. **Tempoh** : 3 Jam

4. **Penghasilan Pembelajaran:**

Peserta boleh menerangkan cara pengiraan indikator MDG berdasarkan kaedah *standard* pengiraan yang telah ditetapkan oleh *United Nations*.

5. **Peserta sasaran** : Pegawai Gred 27- 40

6. **Pra syarat**

- i. Peserta : Bilangan peserta 15 – 30 orang
- ii. Pengajar : Mahir dan mempunyai latar belakang dalam pengumpulan data MDG secara menyeluruh
- iii. Susun atur bilik : *Classroom Style*
- iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
- v. Keperluan Peralatan : LCD, komputer dan kalkulator
- vi. Penilaian dan tugasan : Latih amal / kuiz
- vii. Rujukan :
 - a. Buletin Perangkaan Sosial, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - b. Buletin Perangkaan Perumahan, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - c. *Handbook on social Indicators, United Nations*
 - d. *Indicators for monitoring the Millennium Development Goals, Millennium Development Goals*
 - e. *Making Data Meaningful (part 1 & 2), United Nations*

f. *Joint UNECE/WBI Workshop on National Gender Statistics Training Programmes*

7. Aktiviti P&P (Sub topik)

Bil	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	<p>a. Pengiraan terperinci setiap indikator MDG</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Employment to population ratio</i> • <i>Proportion of own account and contributing family workers in the total employment</i> • <i>Proportion of pupils starting grade 1 who reach last grade of primary</i> • <i>Net enrolment ratio (Primary and secondary school)</i> • <i>Adult Literacy rate</i> • <i>Gender Parity Index in Secondary school</i> • <i>Under-five mortality rate</i> • <i>Infant mortality rate</i> • <i>Maternal mortality ratio</i> • <i>Debt Services as a percentage of export of good and services</i> • <i>Celluar and Broadband penetration rate.</i> • <i>Proportion of land covered by forest</i> • <i>Unemployment rate</i> 	Syarahlan/ Latih amal	Mendengar /soal jawab	2 jam	-
ii.	b. Latih amal			1 jam	

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui latihan amal/kuiz penilaian

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : Pengukuran Millennium Development Goals (MDG)
2. **Tajuk Pengajaran** : Pengumpulan data MDG
3. **Tempoh** : 2 Jam
4. **Penghasilan Pembelajaran** :

Peserta boleh menerangkan teknik/ proses permintaan data kepada agensi dan cabaran berkaitan kualiti data MDG

5. **Peserta sasaran** : Pegawai Gred 27- 40

6. **Pra syarat**

- i. Peserta : Bilangan peserta 15 – 30 orang
- ii. Pengajar : Mahir dan mempunyai latar belakang dalam pengumpulan data MDG secara menyeluruh
- iii. Susun atur bilik : *Classroom Style*
- iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
- v. Keperluan Peralatan : LCD, komputer dan kalkulator
- vi. Penilaian dan tugasan : Latih amal / kuiz
- vii. Rujukan :
 - a. Buletin Perangkaan Sosial, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - b. Buletin Perangkaan Perumahan, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - c. *Handbook on social Indicators, United Nations*
 - d. *Indicators for monitoring the Millennium Development Goals, Millennium Development Goals*
 - e. *Making Data Meaningful (part 1 & 2), United Nations*

f. *Joint UNECE/WBI Workshop on National Gender Statistics Training Programmes*

7. Aktiviti P&P (Sub topik)

Bil	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i	a. Proses pengumpulan data <ul style="list-style-type: none"> • Permintaan data kepada agensi terlibat • Proses semakan data yang diterima oleh agensi b. Cabaran yang dihadapi <ul style="list-style-type: none"> • Perbezaan konsep dan definisi • <i>Data availability</i> • <i>Agreement of final data</i> • <i>Data discrepancies</i> • Ketiadaan data terkini 	Syarahannya/ Latih amal	Mendengar /soal jawab	2 jam	-

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui latih amal/kuiz penilaian

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : Pengukuran Millennium Development Goals (MDG)
2. **Tajuk Pengajaran** : Kepentingan dan pencapaian MDG Malaysia
3. **Tempoh** : 3 Jam
4. **Penghasilan Pembelajaran** :
 - i. Peserta didedahkan tentang kepentingan penyusunan indikator MDG dalam perancangan pembangunan Negara.
 - ii. Peserta dapat menerangkan tahap pencapaian MDG Malaysia dan perbandingan antara negara *United Nations* yang lain sepanjang tempoh 1990 hingga terkini.
5. **Peserta sasaran** : Pegawai Gred 27-40
6. **Pra syarat**
 - i. Peserta : Bilangan peserta 15-30 orang
 - ii. Pengajar : Mahir dan mempunyai latar belakang dalam pengumpulan data MDG secara menyeluruh
 - iii. Susun atur bilik : *Classroom style*
 - iv. Keperluan bahan : Nota, pen dan kertas
 - v. Keperluan peralatan : LCD, komputer dan kalkulator
 - vi. Penilaian dan tugasan : Ujian/kuiz
 - vii. Rujukan :
 - a. *Buletin Perangkaan Perumahan, Jabatan Perangkaan Malaysia*

- b. *Handbook on Social Indicators, United Nations*
- c. *Indicators for monitoring the Millennium Development Goals, Millennium Development Goals*
- d. *Making Data Meaningful (part 1 & 2), United Nations*
- e. *Joint UNECE/WBI Workshop on National Gender Statistics Training Programmes*

7. Aktiviti P&P (Sub topik)

Bil	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	Kepentingan data	Syarahan/ Latih amal	Mendengar /soal jawab	1 jam	-
ii.	Pengguna data <ul style="list-style-type: none"> • agensi dalaman • agensi luar (termasuk agensi antarabangsa) 				
iii.	Pencapaian 8 Matlamat MDG negara (1990-2015)			2 jam	
iv.	Tahap kedudukan negara berbanding negara United Nations yang lain berkaitan bidang : <ul style="list-style-type: none"> • Kemiskinan • Pekerjaan • Pendidikan • Kesaksamaan jantina • Kematian kanak-kanak dan ibu bersalin • Penyebaran HIV/AIDS, Malaria dan lain-lain penyakit • Perkembangan ekonomi 				

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui latihan amal/kuiz penilaian.

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : Pengukuran Millennium Development Goals (MDG)
2. **Tajuk Pengajaran** : Sebaran indikator MDG
3. **Tempoh** : 2 Jam
4. **Penghasilan Pembelajaran** :

Mendedahkan kepada peserta kepelbagaian medium sebaran data MDG.

5. **Peserta sasaran** : Pegawai Gred 27-40
6. **Pra syarat**
 - i. Peserta : Bilangan peserta 15-30 orang
 - ii. Pengajar : Mahir dan mempunyai latar belakang Dalam pengumpulan data MDG secara menyeluruh
 - iii. Susun atur bilik : *Classroom style*
 - iv. Keperluan bahan : Nota, pen dan kertas
 - v. Keperluan peralatan : LCD, komputer dan kalkulator
 - vi. Penilaian dan tugasan : Ujian/kuiz di akhir pengajaran
 - vii. Rujukan :
 - a. Buletin Perangkaan Sosial, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - b. Buletin Perangkaan Perumahan, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - c. *Handbook on Social Indicators, United Nations*
 - d. *Indicators for monitoring the Millennium Development Goals, Millennium Development Goals*
 - e. *Making Data Meaningful (part 1 & 2), United Nations*
 - f. *Joint UNECE/WBI Workshop on National Gender Statistics Training Programmes*

7. Aktiviti P&P (Sub topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	Sebaran a. Medium penyebaran <ul style="list-style-type: none">• Laporan• Laman web• Risalah• Animation• Video• Contoh lain	Syarahan	Mendengar/ latihan	2 jam	-

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui kuiz di akhir kursus

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : Pengukuran Millennium Development Goals (MDG)
2. **Tajuk Pengajaran** : Aplikasi penggunaan sistem *DevInfo*
3. **Tempoh** : 7 Jam
4. **Penghasilan Pembelajaran** :

Peserta dapat menggunakan *system devinfo* bagi tujuan penyebaran data kepada pengguna.

5. **Peserta sasaran** : Pegawai Gred 27-40
6. **Pra syarat**
 - i. Peserta : Bilangan peserta 15-30 orang
 - ii. Pengajar : Mahir dan mempunyai latar belakang dalam pengumpulan data MDG secara menyeluruh
 - iii. Susun atur bilik : *Classroom style*
 - iv. Keperluan bahan : Nota, pen dan kertas
 - v. Keperluan peralatan : LCD, komputer dan kalkulator
 - vi. Penilaian dan tugas : Ujian/kuiz di akhir pengajaran
 - vii. Rujukan :
 - a. Buletin Perangkaan Sosial, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - b. Buletin Perangkaan Perumahan, Jabatan Perangkaan Malaysia
 - c. *Handbook on social Indicators, United Nations*
 - d. *Indicators for monitoring the Millennium Development Goals, Millennium Development Goals*
 - e. *Making Data Meaningful (part 1 & 2), United Nations*

f. *Joint UNECE/WBI Workshop on National Gender Statistics Training Programmes*

7. Aktiviti P&P (Sub topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	Aplikasi penggunaan pangkalan data MDG (MalaysiaInfo) <ul style="list-style-type: none">• Penyediaan rangka pangkalan data• Kemasukan data dan metadata• Tabulasi jadual• Pengeluaran graf, carta, map dll.	Syarahan	Mendengar /latihan /hands-on	7 jam	-

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui kuiz di akhir kursus