

**KURIKULUM KURSUS REKA BENTUK SISTEM TANGKAPAN DATA ICR
MENGUNAKAN PERISIAN EYES & HANDS
BAGI KUMPULAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL GRED 41 HINGGA 54**

1. SINOPSIS KURSUS

Kursus ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan, kemahiran dan kecekapan kepada peserta menggunakan perisian Eyes & Hands.

2. OBJEKTIF KURSUS

- i. Memberi latihan asas kepada peserta mengenai penggunaan perisian Eyes & Hands dalam pembangunan sistem ICR; dan
- ii. Memberikan pengetahuan dan kepakaran membangunkan sistem tangkapan data digital menggunakan perisian Eyes & Hands.

3. TEMPOH/MASA

- i. Tempoh : 3 hari / 18 jam
- ii. Masa : 8.30 pagi – 4.30 petang

4. KUMPULAN SASARAN

Pegawai Gred 41-54

5. METODOLOGI PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

- i. Kuliah
- ii. Latih amal

6. SUKATAN KURSUS

- i. ***Introduction to Eyes & Hands.***
 - a. *Installing Eyes & Hands.*
 - b. *Installing Flexlm.*
 - c. *Setting Up Readsoft Database.*
 - d. *What is Eyes & Hands.*

- ii. **Working with Eyes & Hands Forms.**
 - a. *Working with Eyes & Hands Forms.*
 - b. *Understanding How FlexIm Works.*

- iii. **Six Stages for Production.**
 - a. *Tell Eyes & Hands What Your Form Looks Like.*
 - b. *Tell Eyes & Hands How to Identify The Form.*
 - c. *Tell Eyes & Hands What Information to Interpret On The Form.*
 - d. *Tell Eyes & Hands How to Check That The Interpreted Information Is Valid.*
 - e. *Tell Eyes & Hands How to Structure The Output.*
 - f. *Tell Eyes & Hands How To Run The Production Module.*

- iv. **Administration in Eyes & Hands Forms.**
 - a. *Administration Functions.*
 - b. *Backup Routines.*

- v. **Customizing Events & DLLs.**
 - a. *Understanding Events & DLLS.*
 - b. *Customizing Events & DLLs.*
 - c. *Data Output & Multi-TIFF image generator.*

7. BAHAN-BAHAN RUJUKAN

- i. *READSOFT, Eyes & Hands FORMS 5 : Administrator Training oleh Readsoft*

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : REKA BENTUK SISTEM TANGKAPAN DATA ICR MENGGUNAKAN PERISIAN EYES & HANDS
2. **Tajuk Pengajaran** : *Introduction to Eyes & Hands*
3. **Tempoh** : 2 jam
4. **Penghasilan Pembelajaran:**
 - i. Peserta dapat mengetahui maklumat asas dan ciri-ciri yang terdapat dalam perisian Eyes & Hands;
 - ii. Peserta dapat mengetahui konfigurasi asas yang perlu dibuat sebelum menggunakan perisian Eyes & Hands; dan
 - iii. Peserta dapat memahami bagaimana perisian Eyes & Hands berfungsi membaca data daripada borang dan memindahkan data ke pangkalan data ICR.
5. **Peserta Sasaran** : Pegawai Gred 41 - 54
6. **Pra Syarat**
 - i. Peserta : Mahir menggunakan komputer
 - ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dalam perisian Eyes & Hands
 - iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer/dewan
 - iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
 - v. Keperluan Peralatan : LCD dan komputer
 - vi. Penilaian dan tugas: Latih amal
 - vii. Rujukan :
 - a. *READSOFT, Eyes & Hands FORMS 5: Administrator Training oleh Readsoft*

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	<i>Introduction to Eyes & Hands</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>Installing Eyes & Hands</i>• <i>Installing Flexlm</i>• <i>Setting up Readsoft Database</i>• <i>What is Eyes & Hands</i>	Syarahan	Mendengar/ Latihan	2 jam	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui pemerhatian dan satu latih amal/kuiz sepanjang sesi pengajaran.

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : REKA BENTUK SISTEM TANGKAPAN
DATA ICR MENGGUNAKAN PERISIAN EYES &
HANDS

2. **Tajuk Pengajaran** : *Working with Eyes & Hands Forms*

3. **Tempoh** : 2 jam

4. **Penghasilan Pembelajaran** :

Peserta dapat memahami proses yang diperlukan untuk membangunkan sistem sebelum borang diproses. Proses yang terlibat iaitu pengimbasan, interpretasi, verifikasi dan *transfer* data yang telah diproses ke fail *output*.

5. **Peserta Sasaran** : Pegawai Gred 41 - 54

6. **Pra Syarat**

- i. Peserta : Mahir menggunakan komputer
- ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dalam perisian Eyes & Hands
- iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer/dewan
- iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
- v. Keperluan Peralatan : LCD dan komputer
- vi. Penilaian dan tugas: Latih amal
- vii. Rujukan :

- a. *READSOFT, Eyes & Hands FORMS 5: Administrator Training oleh Readsoft.*

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	<i>Working with Eyes & Hands Forms.</i>	Syarah	Mendengar/ Latihan	1 jam 30 minit	Nota
ii.	<i>Understanding How Flexlm Works</i>	Syarah	Mendengar/ Latihan	1/2 jam	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui pemerhatian dan satu latih amal/kuiz sepanjang sesi pengajaran.

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : REKA BENTUK SISTEM TANGKAPAN
DATA ICR MENGGUNAKAN PERISIAN EYES &
HANDS

2. **Tajuk Pengajaran** : *Six Stages for Production*

3. **Tempoh** : 6 jam

4. **Penghasilan Pembelajaran** :

Peserta dapat menggunakan modul *Manager* untuk membangunkan *form definition*.

5. **Peserta Sasaran** : Pegawai Gred 41 - 54

6. **Pra Syarat**

- i. Peserta : Mahir menggunakan komputer
- ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dalam perisian Eyes & Hands
- iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer/dewan
- iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
- v. Keperluan Peralatan : LCD dan komputer
- vi. Penilaian dan tugas: Latih amal
- vii. Rujukan :

- a. *READSOFT, Eyes & Hands FORMS 5: Administrator Training oleh Readsoft*

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	<i>Six Stages for Production</i> a. <i>Tell Eyes & Hands What Your Form Looks Like</i> b. <i>Tell Eyes & Hands How to Identify The Form</i> c. <i>Tell Eyes & Hands What Information to Interpret On The Form</i> d. <i>Tell Eyes & Hands How to Check That The Interpreted Information Is Valid</i> e. <i>Tell Eyes & Hands How to Structure The Output</i> f. <i>Tell Eyes & Hands How To Run The Production Module</i>	Syarahan	Mendengar /Latihan	6 jam	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui pemerhatian dan latih amal sepanjang sesi pengajaran.

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : REKA BENTUK SISTEM TANGKAPAN
DATA ICR MENGGUNAKAN PERISIAN EYES &
HANDS

2. **Tajuk Pengajaran** : *Administration in Eyes & Hands*

3. **Tempoh** : 2 jam

4. **Penghasilan Pembelajaran** :

Peserta dapat memahami fungsi-fungsi administrator.

5. **Peserta Sasaran** : Pegawai Gred 41 - 54

6. **Pra Syarat**

- i. Peserta : Mahir menggunakan komputer
- ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dalam perisian Eyes & Hands
- iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer/dewan
- iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
- v. Keperluan Peralatan : LCD dan komputer
- vi. Penilaian dan tugas: Latih amal
- vii. Rujukan :

- a. *READSOFT, Eyes & Hands FORMS 5: Administrator Training oleh Readsoft.*

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	<i>Administration in Eyes & Hands Forms</i> a. <i>Administration Functions</i> b. <i>Backup Routines</i>	Syarahan	Mendengar /Latihan	2 jam	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui pemerhatian dan satu latih amal/kuiz sepanjang sesi pengajaran.

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : REKA BENTUK SISTEM TANGKAPAN DATA ICR MENGGUNAKAN PERISIAN EYES & HANDS

2. **Tajuk Pengajaran** : *Customizing Events and DLLs*

3. **Tempoh** : 6 jam

4. **Penghasilan Pembelajaran** :

Peserta dapat membangunkan program untuk *event* dan *DLLs*.

5. **Peserta Sasaran** : Pegawai Gred 41 - 54

6. **Pra Syarat**

- i. Peserta : Mahir menggunakan komputer
- ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dalam perisian Eyes & Hands
- iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer/dewan
- iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
- v. Keperluan Peralatan : LCD dan komputer
- vi. Penilaian dan tugas: Latih amal
- vii. Rujukan :

a. *READSOFT, Eyes & Hands FORMS 5: Administrator Training oleh Readsoft.*

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	<i>Understanding Events & DLLS</i>	Syarah	Mendengar /Latihan	1 jam	Nota
ii.	<i>Customizing Events & DLLs</i>	Syarah	Mendengar /Latihan	4 jam	Nota
iii.	<i>Data Output & Multi-TIFF image generator</i>	Syarah	Mendengar /Latihan	1 jam	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui pemerhatian dan satu latih amal/kuiz sepanjang sesi pengajaran.