

# SISTEM E-MENTOR: PROGRAM GURU MUDA

Luqman Bin Tan Lekha @ Malek

Masura Rahmat

*Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat, Universiti Kebangsaan Malaysia*

## ABSTRAK

Pelbagai inisiatif telah diambil oleh Kementerian Pelajaran Malaysia (KPM) dalam melahirkan generasi yang bijak pandai salah satu daripadanya adalah mewujudkan program mentor mentee sejak awal persekolahan. Sistem E-Mentor: Program Guru Muda adalah satu platform bagi meneruskan inisiatif KPM dalam memperkasa program tersebut dalam kalangan pelajar universiti. Program Guru Muda di FTSM, merupakan medium pembelajaran kendiri rakan sebaya yang memberi peluang pelajar berkemahiran untuk terlibat sebagai guru muda dalam membantu rakan-rakan mereka kurang berkemahiran dalam kursus mahupun kemahiran insaniah. Pelajar boleh mendaftar sebagai mentor dengan memberikan digital CV (Resume and Curriculum-Vitae), resume dan juga gred bagi subjek yang dimohon. Pemilihan mentor akan dilakukan oleh wakil HEP fakulti dengan kerjasama Persatuan Mahasiswa Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat (PERTAMA). Kursus yang diutamakan adalah kursus wajib fakulti yang diambil oleh setiap aliran di FTSM seperti Pengaturcaraan Komputer, Paradigma Pengaturcaraan, Reka bentuk Aturcara & Penyelesaian Masalah dan Kejuruteraan Perisian Berorientasi Objek. Selain itu, E-Mentor juga menawarkan kursus yang membantu meningkatkan insaniah seperti penyuntingan video dan kemahiran penggunaan perisian komputer yang lain. Bagi meningkatkan motivasi dalam kalangan pelajar mentor, pemberian mata secara berterusan mengikut tugas sistem turut dilakukan bagi mencapai tahap tertentu seperti peringkat emas, perak dan gangsa. Secara tidak langsung, sistem akan membantu mewujudkan persaingan sihat antara pelajar FTSM dan membolehkan mereka konsisten melibatkan diri dalam program Guru Muda. Mentor dibenarkan untuk menggunakan apa-apa medium yang dirasakan sesuai dan perlu memuat naik bukti penganjuran kelas dalam laporan sistem. Pelajar mentee pula akan memulakan proses pembelajaran apabila mentor menerima mereka melalui sistem ini. Pelajar mentee juga diberi pilihan untuk mencari mentor yang mereka perlukan. Secara umumnya sistem ini merupakan platform bagi pelajar-pelajar FTSM menjadi guru muda dan membantu pelajar yang kurang berkemahiran melalui kelas tambahan diluar waktu perkuliahan. Kajian ini akan dibangunkan menggunakan pengaturcaraan HTML, CSS dan Java Script bersama metodologi model Agile.

## 1 PENGENALAN

Kementerian Pelajaran Malaysia berusaha melahirkan rakyat Malaysia yang berilmu pengetahuan, berketerampilan, berakhhlak mulia, bertanggungjawab, dan berkeupayaan mencapai kesejahteraan diri. Program mentor mentee merupakan satu proses interaksi antara guru dan pelajar melibatkan tindakan seperti membimbing, menyokong dan memberi nasihat. Mentor bukan sahaja menitikberatkan individu (mentee) dan perhubungan psikologi menteenya, tetapi juga membimbing, memberi penghargaan, kasih sayang dan mengasah kemahiran-kemahiran lain seperti membuat keputusan, menghadapi masalah atau mengatasi tekanan dan berusaha membimbing

menteenya menjadi individu yang berguna kepada masyarakat dan Negara (Panduan Pelaksanaan Program Mentor Mentee Kementerian Pelajaran Malaysia 2021). Justeru, program mentor mentee merupakan langkah yang efisien dalam melahirkan pelajar yang berintegriti sekaligus dapat bersaing antara pelajar-pelajar di dalam mahupun luar Negara. Langkah ini amatlah membantu masyarakat bagi memenuhi keperluan industri yang kian rancak dengan bermacam-macam perkembangan teknologi dari semasa ke semasa. Hal ini wajar di teruskan supaya Negara kita dapat terus berjuang dalam era yang serba canggih dengan kemajuan teknologi. Oleh itu, program mentor mentee merupakan satu pendekatan yang sangat relevan bagi membantu pelajar yang kurang berkemahiran seperti kata mutiara “berdiri sama tinggi, duduk sama rendah”.

## 2 PENYATAAN MASALAH

Persatuan mahasiswa Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat (PERTAMA) merupakan satu organisasi yang ditubuhkan di Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat (FTSM) dibawah pantauan Penolong Dekan Hal Ehwal Pelajar (HEP). PERTAMA juga merupakan persatuan yang terdiri dari kalangan mahasiswa dan mahasiswi FTSM. Selain itu, pelbagai aktiviti dan program telah dilakukan oleh pihak PERTAMA bagi menjadikan FTSM sebuah fakulti yang berdaya saing dan mampu melahirkan pelajar yang terbaik sepanjang pengajian mereka sehingga di alam kerja kelak. Antara program yang telah dijalankan adalah Program Guru Muda yang merupakan satu program seiring dengan mentor mentee. Guru muda merupakan sebuah program bimbingan rakan sebaya yang memberi dan berkongsi ilmu pengetahuan dalam kalangan pelajar di FTSM. Walau bagaimanapun, sambutan yang diberikan adalah sederhana karena beberapa faktor yang mempengaruhi keberkesanan program tersebut. Tambahan pula, dalam program ini adalah menjadi sebuah faktor utama mahasiswa lain tidak mengetahui tentang keberadaan program tersebut. Selain itu, pihak PERTAMA tidak mempunyai platform yang dapat menyatukan semua Mentor dan Mentee dalam sebuah medium bagi memudahkan program tersebut berjalan dengan lebih lancar. Program yang dijalankan juga hanya membantu pelajar yang kurang menguasai dalam subjek

pengaturcaraan JAVA dan tidak mempunyai subjek tambahan lain seperti kemahiran insaniah dan subjek wajib FTSM yang lain.

### **3      OBJEKTIF KAJIAN**

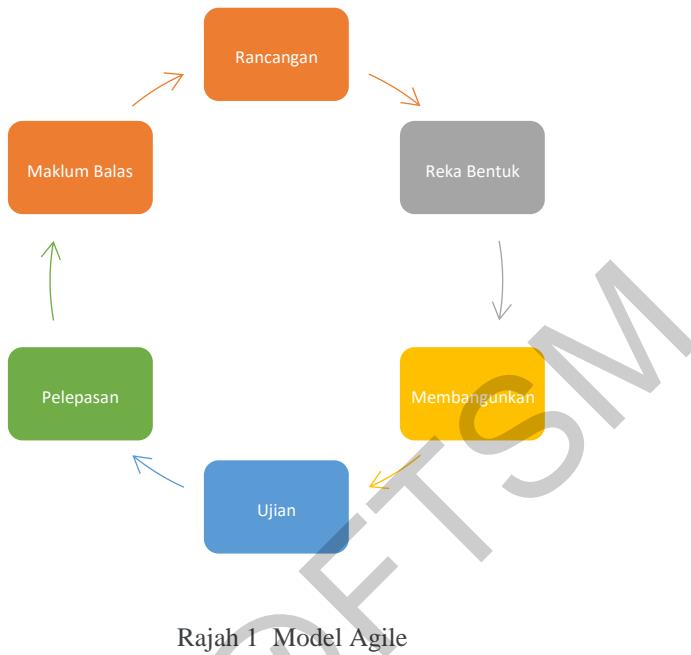
Terdapat empat objektif utama yang dapat dalam membangunkan sistem E-Mentor berdasarkan isi kandungan dari pernyataan masalah dan cadangan penyelesaian masalah iaitu:

1. Mengenalpasti keperluan dan masalah mahasiswa FTSM
2. Mereka bentuk dan membangunkan satu platform sistem yang mampu diguna pakai oleh PERTAMA dalam menjalankan pembelajaran kendiri rakan sebaya.
3. Menilai dan menguji kebolehgunaan sistem E-Mentor dalam kalangan pelajar FTSM.
4. Mewujudkan persaingan antara mahasiswa pada tahap kecemerlangan melalui penilaian purata bintang yang akan dijumlahahkan pada setiap sesi.

### **4      METOD KAJIAN**

Model Agile seperti rajah 1.1 merupakan metodologi yang dipilih bagi membangunkan projek ini. Model pembangunan ini merupakan kaedah pembangunan yang memerlukan penglibatan dari pengguna secara berterusan. Penglibatan pengguna dalam projek ini membolehkan pelanggan memantau dan meminta perubahan atau penambahbaikan jika perlu. Menurut laman web wishdesk (Levandovsky 2021) model ini merupakan model yang tidak asing lagi dalam dunia pembangunan sistem kerana matlamat utama pendekatan ini adalah untuk memberikan fleksibiliti dan memuaskan pelanggan melalui penyampaian perisian yang cepat dan berterusan. Hal ini demikian kerana, metodologi ini memberi keupayaan dalam konteks pengubahsuaian semasa menjalankan projek pembangunan sistem ini. Model ini akan memberikan kualiti perisian yang baik kerana

di setiap fasa memerlukan keprihatinan yang tinggi dan masih relevan digunakan hingga masa kini.



#### 4.1 Fasa Perancangan

Dalam fasa ini, perancangan bagi pembangunan sistem ini dilakukan adalah bertujuan membantu persatuan PERTAMA dalam menjayakan program-program yang berkaitan seperti mentor mentee ini. E-Mentor menyasarkan pengguna dalam kalangan mahasiswa dan mahasiswi Fakulti Teknologi dan Sains Makluma dari pelajar tahun baharu dan akhir semester. Sistem E-Mentor dibangunkan berdasarkan kajian dan keperluan semasa. Analisa terhadap sistem sedia ada juga turut dilakukan bagi penambahbaikan terhadap sistem.

#### 4.2 Fasa Reka Bentuk

Fasa reka bentuk antara muka bertujuan untuk mewujudkan interaksi antara pengguna dan sistem. Ia juga direka bagi memudahkan pengguna untuk menggunakan sistem ini. Reka bentuk antaramuka yang dibangunkan ialah mesra pengguna dengan menggunakan tulisan yang mudah dibaca dan reka bentuk yang menarik. Oleh itu, reka

bentuk antara muka perlu diberikan perhatian yang sebaiknya dalam proses pembangunan sistem.

#### **4.3 Fasa Pembangunkan**

Fasa ini melalui proses pembinaan berdasarkan pengaturcaraan antara muka sistem seperti *HyperText Markup Language* (HTML) dan *Cascading Style Sheets* (CSS<sup>2</sup>) yang digunakan untuk menghasilkan antara muka sistem dengan lebih mendalam. Selain itu, terdapat juga proses implementasi pengaturcaraan bagi modul-modul penting dalam sistem ini termasuklah modul bahagian mengemaskini profil, daftar mentor dan mencari mentor. Terdapat juga proses implementasi seperti pendaftaran dan log masuk pengguna mentee pada setiap pendaftaran awal. Semua modul ini dilaksanakan menggunakan struktur model agile. Menurut artikel (ENASE, 2011) secara umumnya, pembangunan jenis ini melibatkan kuantiti besar dalam segi perubahan modul-modul yang dibangunkan dalam sistem. Kemudian, terdapat juga proses implementasi menggunakan teknologi penyimpanan data yang digunakan sebagai pangkalan data sistem melalui phpmyadmin.

#### **4.4 Fasa Uji**

Jenis ujian yang perlu dijalankan terhadap sistem E-Mentor: Program Guru Muda ini terdapat dua iaitu ujian fungsian dan ujian bukan fungsian. Pada fasa ini terdapat beberapa teknik ujian yang telah dilakukan iaitu pengujian kes guna, pengujian prestasi dan pengujian kebolehgunaan sistem. Setelah selesai menjalankan teknik-teknik tersebut keatas sistem, meklum balas pengguna akan diambil melalui beberapa responden dengan cara mengisi borang pengujian terhadap sistem.

#### 4.5 Fasa Ulas

Bagi menjalankan fasa ini, pembangun perlu mendapatkan sekumpulan responden yang tidak mempunyai sebarang pengetahuan mengenai sistem untuk menggunakan sistem buat kali pertama. Menurut (Nielsen 2012), pengujian kebolehgunaan mendapatkan hasil yang optimum dengan menguji kepada lima responden kerana menguji dengan lima orang membolehkan kita menemui hampir sama banyak masalah kegunaan seperti yang kita temui dengan menggunakan lebih banyak peserta ujian. Responden hanya diberikan penerangan ringkas mengenai sistem dan tidak diberi tunjuk ajar mengenai cara penggunaan. Kemudian, responden diminta untuk menjawab tinjauan ringkas berkenaan sistem untuk mendapatkan pendapat mereka terhadap kepuasan penggunaan sistem. Setiap soalan mempunyai ruangan maklum balas yang boleh diberikan berkenaan dengan soalan dan akhir sekali maklum balas terhadap keseluruhan sistem. Setiap soalan juga diberikan dalam bentuk skala satu hingga sepuluh untuk mereka menilai aspek-aspek sistem.

### 5 HASIL KAJIAN

Bahagian ini menerangkan hasil proses pembangunan sistem E-Mentor: Program Guru Muda yang dibangunkan melalui perisian Visual Studio Code. Dalam menjayakan sistem, terdapat beberapa segmen kod kritikal seperti dalam mengimplementasi proses permohonan mentor yang merupakan sebuah struktur yang penting. Permohonan mentor memerlukan pengguna (mentee) yang berkeinginan untuk menjadi seorang mentor dengan cara mengisi borang yang tertera pada halaman permohonan. Pemohon hendaklah memasukan data peribadi mereka bagi ditapis oleh pihak Persatuan Fakulti Teknologi Sains dan Maklumat (PERTAMA) melalui nasihat dari penolong Hal Ehwal Pelajar (HEP), Fakulti Teknologi Sains dan Maklumat (FTSM). Permohonan yang dilakukan akan disimpan didalam pengkalan data Phpmyadmin dan akan dipaparkan melalui laman admin. Pengkalan data Phpmyadmin ialah alat pentadbiran sumber terbuka dan percuma untuk *MySQL* dan *MariaDB*. Sebagai aplikasi web mudah alih yang ditulis terutamanya dalam bahasa pengaturcaraan PHP, ia telah menjadi salah satu alat pentadbiran *MySQL* yang paling popular, terutamanya untuk perkhidmatan

pembangunan web. Antara data yang diperlukan oleh pengguna bagi melakukan permohonan mentor adalah kursus yang dimohon, bahasa yang digunakan dan digital CV bagi diperiksa dan diluluskan oleh pihak PERTAMA melalui laman admin. Segala bahasa pengaturcaraam yang digunakan telah dilakukan melalui perisian Visual Studio dan XAMPP. XAMPP ialah pakej tindanan penyelesaian pelayan web merentas platform sumber terbuka percuma dan yang dibangunkan oleh *Apache Friends*, yang terdiri terutamanya daripada Pelayan *HTTP Apache*, pangkalan data *MariaDB* dan jurubahasa untuk skrip yang ditulis dalam bahasa pengaturcaraan PHP (Gabriel Malveaux 2013).

```

<form name="FORM" method="post">
  <div class="formcontainer">
    <div class="col-lg-6 col-lg-offset-3">
      <div class="mentorform">
        <h3>Register As Mentor</h3>
        <p>Register Mentor by fill the form.</p>
        </div>
      <br>
      <div class="form-group">
        <label for="Fristname" name="Fristname"><b>First Name</b</></label>
        <input type="text" class="form-control" readonly value=<?=$row_user["FLD_Firstname"]?> placeholder="Enter Your Frist Name" name="Fristname" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="Lastname" name="Lastname"><b>Last Name</b</></label>
        <input type="text" class="form-control" readonly value=<?=$row_user["FLD_Lastname"]?> placeholder="Enter Your Last Name" name="Lastname" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="About" name="About"><b>About</b</></label>
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Describe yourself" name="About" >
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="Email" name="Email"><b>Email</b</></label>
        <input type="text" class="form-control" readonly value=<?=$row_user["FLD_Email"]?> placeholder="Enter Your Email" name="Email" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="Matricnum" name="Matricnum"><b>Matric Number</b</></label>
        <input type="text" class="form-control" value=<?=$row_user["FLD_Matricnum"]?> readonly placeholder="Enter Your Matric Number" name="Matricnum" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="Course"><b>Select your course</b</></label>
        <select name="Course" class="form-control" required="">
          <option value="" selected=""><course</option>
          <option value="Computer Science">Computer Science</option>
          <option value="Multimedia">Multimedia</option>
          <option value="Others">Others</option>
        </select>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="Languege"><b>Language</b</></label>
        <input type="checkbox" id="Languege1" name="Languege[]" value="bahasa">
        <label for="Languege1"> Bahasa Melayu</label><br>
        <input type="checkbox" id="Languege2" name="Languege[]" value="English">
        <label for="Languege2"> English</label><br>
        <input type="checkbox" id="Languege3" name="Languege[]" value="Tamil">
        <label for="Languege3"> Tamil</label><br>
        <input type="checkbox" id="Languege4" name="Languege[]" value="Mandarin">
        <label for="Languege4"> Mandarin</label><br><br>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="DigatalCV" name="DigatalCV"><b>Digital CV</b</></label>
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Enter Your Digital CV Link" name="DigatalCV" >
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="Studentyear"><b>Select your student years</b</></label>
        <select name="Studentyear" class="form-control" required="">
          <option value="" selected=""><Year</option>
          <option value="1st Year">1st Year</option>
          <option value="2nd Year">2nd Year</option>
          <option value="3rd Year">3rd Year</option>
          <option value="4th Year">4th Year</option>
        </select>
      </div>
      <div class="clearfix"></div>
      <div class="form-group">
        <button type="submit" name="btncreate" value="update" class="submit">Submit</button>
      </div>
    </div>
  </form>

```

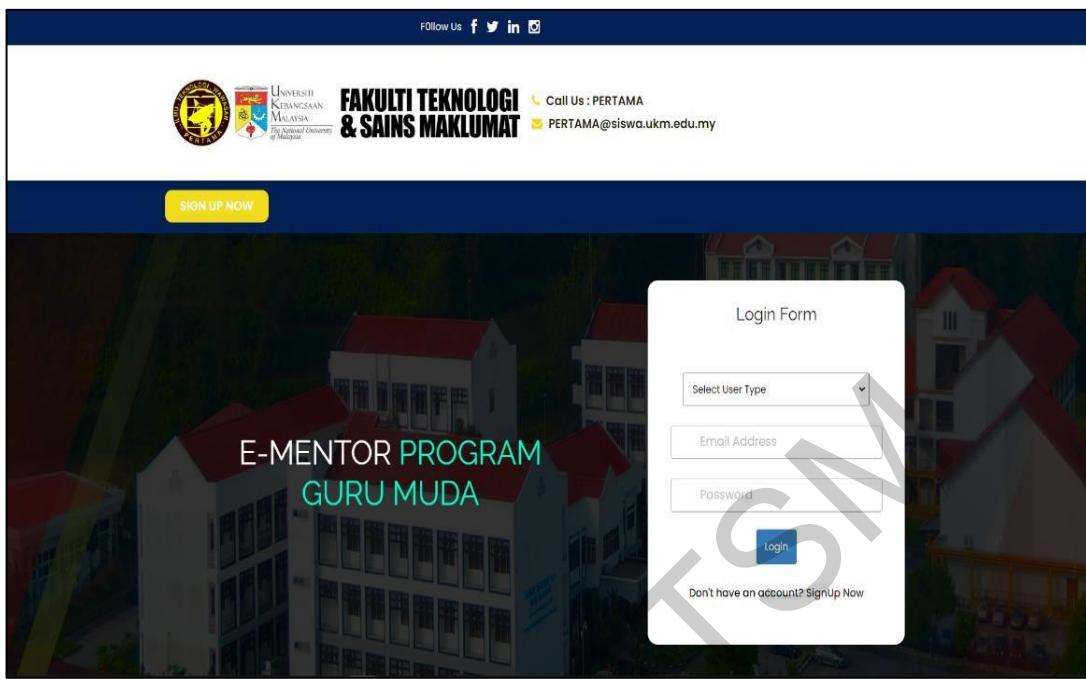
Rajah 2 Pengaturcaraan HTML bagi Permohonan Mentor

```

1  ?>php
2  include_once 'db_connect.php';
3
4
5  //Create
6  if (isset($_POST['request'])) {
7
8      $Firstname = $_POST['Fristname'];
9      $Lastname = $_POST['Lastname'];
10     $Email = $_POST['email'];
11     $mtcnum = $_POST['Matricnumber'];
12     $dvc = $_POST['DigatalCV'];
13     $languege = $_POST['Languege'];
14     $stdyear = $_POST['Studentyear'];
15     $mentorcourse = $_POST['coursecatogery'];
16     $course = $_POST['course'];
17     $gred = $_POST['gred'];
18
19     if (empty($Firstname) ||empty($Lastname) ||empty( $Email) ||empty($mtcnum) ||empty($dvc) ||empty($languege)
20     ||empty($stdyear) ||empty($mentorcourse) ||empty($course) ||empty($gred)){
21         header("Location: mentorform.php?error=emptyfields&amp;uid=");
22         exit();
23     }
24
25
26     else if (!preg_match("/^[a-zA-Z0-9]*$/", $mtcnum)){
27         header("Location: mentorform.php?error=invalidmailuid=".$mtcnum);
28         exit();
29     }
30     else{
31         $sql = "SELECT FLD_Email FROM tbl_mentee WHERE FLD_Email=?";
32         $stmt =mysqli_stmt_init($conn);
33         if(!mysqli_stmt_prepare($stmt,$sql)){
34             header("Location: mentorform.php?error=sqllerror");
35             exit();
36         }
37         else {
38             mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s" , $Email);
39             mysqli_stmt_execute($stmt);
40
41             mysqli_stmt_store_result($stmt);
42             $resultCheck = mysqli_stmt_num_rows($stmt);
43             if($resultCheck &gt;0){
44                 header("Location: mentorform.php?error=requested".$Email);
45                 exit();
46             }
47             else{
48                 $sql = "INSERT INTO tbl_request_mentor(FLD_Firstname, FLD_Lastname, FLD_Email, FLD_matricnum,
49                 FLD_DigitalCV, FLD_Language, FLD_Studentyear, FLD_TeachCato, FLD_Coursename, FLD_Coursegrad) VALUES(?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";
50                 $stmt =mysqli_stmt_init($conn);
51                 if(!mysqli_stmt_prepare($stmt,$sql)){
52                     header("Location: mentorform.php?error=sqllerror");
53                     exit();
54                 }
55                 else{
56                     mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ssssss" ,$Firstname, $Lastname, $Email, $mtcnum, $dvc, $languege, $stdyear, $mentorcourse, $course, $gred);
57                     mysqli_stmt_execute($stmt);
58                     header("Location: profile.php?request=success");
59                     exit();
60                 }
61             }
62         }
63     }
64     else{
65         // echo "TESTSTTTTTT";
66
67         header("Location: profile.php");
68         exit();
69     }
70
71
72     mysqli_stmt_close($stmt);
73     mysqli_close($conn);
74
75
76     (
</pre

```

Rajah 3 Pengaturcaraan PHP bagi Permohonan Mentor



Rajah 4 Reka Bentuk Antara Muka Log Masuk

**Sign Up**

Please fill in this form to create an account.

**First Name**

**Last Name**

**Matrik Number**

**Email**

**Password**

**Repeat Password**

I'm not a robot 

By creating an account you agree to our [Terms & Privacy](#).

[Cancel](#) [Sign Up](#)

Rajah 5 Reka Bentuk Antara Muka Pendaftaran Akaun

The screenshot shows the 'Proposed Mentors' section of the e-Mentor platform. At the top, there's a header with the university logo, 'FAKULTI TEKNOLOGI & SAINS MAKLUMAT', 'FACULTY OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY', and the tagline 'Guardian of The Nation Inspiring Futures, Nurturing Possibilities'. Below the header, a navigation bar includes 'Home', 'My Profile', 'Search', 'Chat', and 'Logout'. The main content area displays a grid of mentor profiles. Each profile card includes a thumbnail image, the mentor's name, their faculty, and three buttons: 'View Detail', 'Chat Now', and 'View All Sessions'. The mentors listed are alif safrie (Multimedia), Ali Abu (Multimedia), Rusaini Hasnim (Multimedia), Naqib Azman (Computer Science), Masura Rahmat (Multimedia), and Akeem Danial (Computer Science). On the left side, there are two sections: 'Mentee Tips' and 'Mentee To-Do List Tips', each containing five numbered steps.

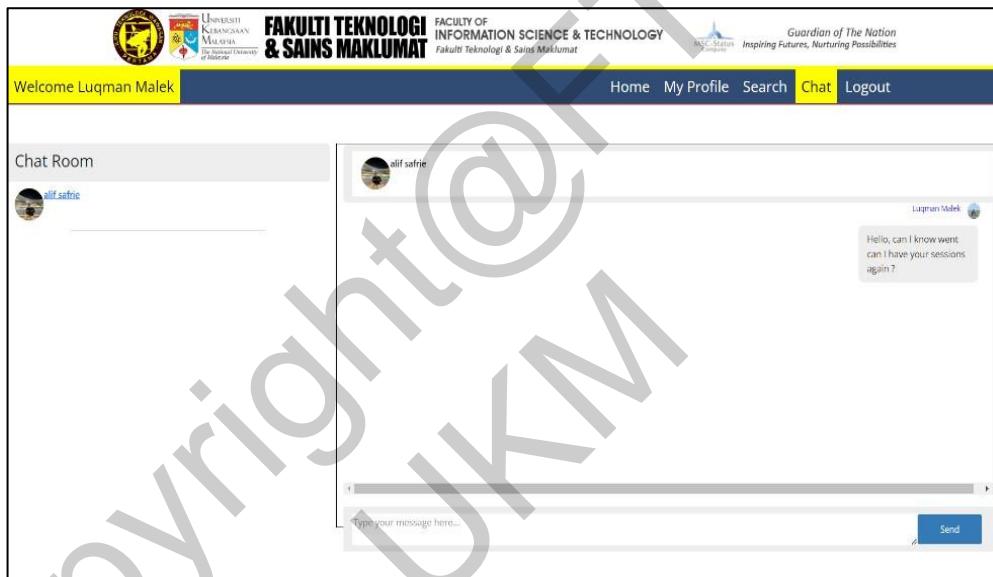
Rajah 6 Reka Bentuk Antara Muka E-Mentor

The screenshot shows the 'My Profile' section of the e-Mentor platform. At the top, it features the university logo, 'FAKULTI TEKNOLOGI & SAINS MAKLUMAT', 'FACULTY OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY', and the tagline 'Guardian of The Nation Inspiring Futures, Nurturing Possibilities'. Below the header, a navigation bar includes 'Home', 'My Profile', 'Search', 'Chat', and 'Logout'. The main content area is titled 'My Profile' and contains a 'Profile Detail' section. It shows a thumbnail image of Luqman Malek, his email (A173990@siswa.ukm.edu.my), and a 'Edit Profile' button. Below this, there are tabs for 'Profile Details' (which shows 'Matric No: A173990') and 'My Roles' (which shows 'Mentee'). To the right, there's a section for 'Admin Ads' and a button labeled 'Become a Mentor'. At the bottom of the page, there's a footer with the text 'FAKULTI TEKNOLOGI DAN SAINS MAKLUMAT Faculty of Information Science & Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 Bangi Selangor, MALAYSIA'.

Rajah 7 Reka Bentuk Profil Peribadi Pengguna

The screenshot shows the 'Register As Mentor' page. At the top, there are logos for Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) and the Faculty of Information Science & Technology (Fakulti Teknologi & Sains Maklumat). The page title is 'Register As Mentor'. Below the title, a sub-instruction says 'Register Mentor by fill the form.' There are several input fields: 'First Name' (Luqman), 'Last Name' (Malek), 'About' (Describe yourself), 'Email' (A173990@siswa.ukm.edu.my), 'Matric Number' (A173990), 'Select your course' (dropdown menu), and 'Birthday' (empty field).

Rajah 8 Reka Bentuk Antara Muka Mendaftar Mentor



Rajah 9 Reka Bentuk Antara Muka Ruang mesej

Welcome Luqman Malek

FAKULTI TEKNOLOGI & SAINS MAKLUMAT

FACULTY OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY  
Fakulti Teknologi & Sains Maklumat

Guardian of The Nation  
Inspiring Futures, Nurturing Possibilities

Home My Profile Search Chat Logout

Search your mentor by filter

Mentor Name:  Select Mentor Year:  Select Course Name:  Filter Mentor

**Search Results**

<b>alif safrie</b> Multimedia	<b>Ali Abu</b> Multimedia	<b>Rusaini Hasnim</b> Multimedia
<a href="#">View Detail</a> <a href="#">Chat Now</a> <a href="#">View All Sessions</a>	<a href="#">View Detail</a> <a href="#">Chat Now</a> <a href="#">View All Sessions</a>	<a href="#">View Detail</a> <a href="#">Chat Now</a> <a href="#">View All Sessions</a>

Rajah 10 Reka Bentuk Antara Muka Carian Mentor

Welcome Luqman Malek

Home My Profile Search Chat Logout

**Session Details**

Join Session to see Session Live Link and Description details.

Title: HTML class

Description: We will discuss basic HTML

Session Link: <https://meet.google.com/yim-wkrjfu>

Date: 04-07-2022

Time: 03:30 PM

Your Request to join session is Approved.

Submit a review

Your Comment Goes Here...

Rating: ★★★★☆ 0.800

Submit Review

Rajah 11 Reka Bentuk Antara Muka Laporan Mentor

Welcome Luqman Malek

FAKULTI TEKNOLOGI & SAINS MAKLUMAT

FACULTY OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY  
Fakulti Teknologi & Sains Maklumat

Guardian of The Nation  
Inspiring Futures, Nurturing Possibilities

Home My Profile Search Chat Logout

All Sessions List

Title	Allowed Members	Date	Time	Average Rating	Action
HTML class	1	04-07-2022	03:30 PM	★★★★☆ 0.800	<a href="#">View Details</a> <input type="button"/>

Rajah 12 Reka Bentuk Antara Muka Paparan Muka Paparan Markah Pengguna

## 6 KESIMPULAN

Secara keseluruhannya, sistem E-Mentor: Program Guru Muda yang telah dibangunkan ini telah memenuhi keperluan dalam membantu pelajar FTSM dalam membaiki kemenjadian seorang pelajar cemerlang. Sistem ini dapat membantu pelajar dalam memperbaiki dan mempertingkatkan kemahiran dalam sesuatu bidang. Selain itu, penggunaan sistem yang mudah digunakan dan difahami dapat menarik lebih ramai pengguna melibatkan diri dalam sesebuah program yang dianjurkan oleh pihak PERTAMA. Platform E-Mentor: Program Guru Muda yang menumpukan pembelajaran secara dalam talian dapat memudahkan dan menjimatkan masa pengguna termasuk pihak mentor. Pembelajaran rakan sebaya juga adalah salah satu tumpuan yang berjaya dibangunkan oleh sistem ini. Seterusnya, penggunaan sistem yang secara berterusan oleh pengguna dapat meningkatkan prestasi semasa pengguna apabila sesi mentoran yang diduduki adalah pelagai. Hal ini, akan membantu pengguna menjalani pementoran yang efisien.

## 7 RUJUKAN

Baba. *PROGRAM MENTOR-MENTEE*. 2007.

- “Definition of MENTOR.” *Merriam-Webster.com*, 2019,  
[www.merriam-webster.com/dictionary/mentor](http://www.merriam-webster.com/dictionary/mentor). Accessed 2 Dec. 2019.
- Gillis, A. S. (2020, December 7). *What is performance testing?* SearchSoftwareQuality. Retrieved July 3, 2022, from <https://www.techtarget.com/searchsoftwarequality/definition/performancetesting>
- Gordon, Evelyn, and K. Alisa Lowrey. “The Mentoring Web – Coming Together to Make a Difference.” *Improving Schools*, vol. 20, no. 2, 30 May 2016, pp. 178–190, journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1365480216650310, 10.1177/1365480216650310. Accessed 10 Nov. 2019.
- Imam, Ali. “Use Case Testing - an Introduction.” *TestLodge Blog*, 2 Oct. 2019, blog.testlodge.com/use-case-testing/. Accessed 3 July 2022.

- Levandovsky. "Agile Web Development and Its Benefits for the Client." *WishDesk*, 8 July 2021, [wishdesk.com/blog/agile-webdevelopment-benefits](http://wishdesk.com/blog/agile-webdevelopment-benefits). Accessed 15 Oct. 2021.
- Likness, Jeremy. "Model-View-ViewModel (MVVM) Explained." *CodeProject*, 8 Aug. 2010, [www.codeproject.com/Articles/100175/Model-View-ViewModelMVVM-Explained](http://www.codeproject.com/Articles/100175/Model-View-ViewModelMVVM-Explained).
- Panduan pelaksanaan program mentor mentee ... - moe.gov.my.* (n.d.). Retrieved October 12, 2021, from <https://www.moe.gov.my/muat-turun/penerbitan-danjurnal/terbitan/bukupanduan-1/1602-panduan-pelaksanaan-dan-modulprogram-mentor-mentee-di-sekolah/file>
- Tsai, W. T. (2010). Service-Oriented Cloud Computing Architecture. Retrieved January 2,
- Sun, Xin. "Download Limit Exceeded." *CiteSeerX.IST.PSU.EDU*, 23 Mar. 2010, [citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.455.2401&rep=rep1&type=pdf](https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.455.2401&rep=rep1&type=pdf). Accessed 3 July 2022.
- UKEssays. (November 2018). Virtual machine Allocation. Retrieved from <https://www.ukessays.com/essays/information-systems/virtual-machineallocation.php?vref=1>

Luqman Bin Tan Lekha @ Malek (A173990)  
Masura Rahmat  
Fakulti Teknologi & Sains Maklumat,  
Universiti Kebangsaan Malaysia