



**PIHAK BERKUASA PERANTI PERUBATAN
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA**

IKLAN JAWATAN KOSONG

1. **Penolong Pegawai Teknologi Maklumat Gred FA5**
 - (a) Jawatan : 1. Frontend Developer
2. Software Quality Assurance Officer
 - (b) Kementerian / Jabatan : Pihak Berkuasa Peranti Perubatan,
Kementerian Kesihatan Malaysia
 - (c) Kumpulan Perkhidmatan : Pelaksana
 - (d) Klasifikasi Perkhidmatan : Sistem Maklumat
2. Bilangan Kekosongan Jawatan : 2 jawatan
2. Gaji Yang Ditawarkan : RM 2,410.00
3. Syarat Lantikan : (a) Warganegara Malaysia;
(b) Berumur tidak kurang 18 tahun pada tarikh tutup iklan jawatan;
(c) Hendaklah memiliki Kepujian (sekurang-kurangnya Gred C) dalam subjek Bahasa Melayu pada peringkat Sijil Pelajaran Malaysia/Sijil Vokasional Malaysia atau kelulusan yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan; dan
(d) Sijil Teknologi Maklumat, Sijil Kejuruteraan dalam bidang Kejuruteraan Komputer atau Sijil dalam bidang Prosesan Data yang diiktiraf oleh Kerajaan atau kelayakan yang diiktiraf setaraf dengannya; atau
(e) Diploma Kemahiran Malaysia dalam bidang berkaitan yang diiktiraf oleh Kerajaan atau kelayakan yang diiktiraf setaraf dengannya; atau
(f) Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia dalam bidang berkaitan yang diiktiraf oleh Kerajaan atau kelayakan yang diiktiraf setaraf dengannya; atau
(g) Diploma Sains Komputer, Diploma Teknologi Maklumat atau Diploma Kejuruteraan dalam bidang Kejuruteraan Komputer yang diiktiraf oleh Kerajaan atau kelayakan yang diiktiraf setaraf dengannya.
4. Taraf Jawatan : **Contract For Service (CFS)**
5. Penaklukan Di Bawah Syarat-Syarat Skim Perkhidmatan : Pegawai-pegawai yang memasuki perkhidmatan Penolong Pegawai Teknologi Maklumat Gred FA5 adalah tertakluk kepada syarat-syarat skim Perkhidmatan yang berkenaan yang berkuat kuasa serta pindaan-pindaan yang dibuat ke atasnya dari semasa ke semasa.



6. Fungsi Bidang Tugas : Seperti di lampiran A

7. Cara Memohon : Pemohon hendaklah menghantar salinan dokumen – dokumen berikut:

- a) Resume bergambar;
- b) Kad Pengenalan;
- c) Sijil Kelahiran;
- d) Sijil Tamat Persekolahan;
- e) Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) ;
- f) **Sijil / Diploma berkaitan Sistem Maklumat atau Teknologi Maklumat atau *Information and communications technology (ICT) dan berkaitan SAHAJA***
- g) Transkrip bagi Sijil / Diploma;
- h) Pengiktirafan kelayakan Sijil / Diploma daripada JPA/ MQA (sekiranya pemohon adalah lepasan IPTS) dan
- i) Lain-lain dokumen sokongan.

E-mel kepada: jobvacancy@mda.gov.my

Tajuk e-mel: Permohonan FA5 - CFS (**peranan jawatan*)

Pemohon boleh memilih satu atau lebih peranan jawatan. Peranan jawatan yang diiklankan adalah seperti berikut:

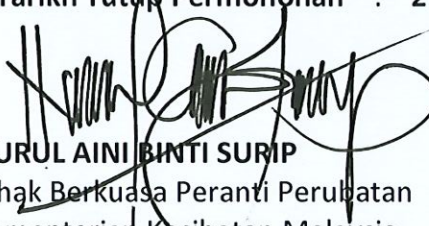
1. Frontend Developer
2. Software Quality Assurance Officer

(i) Pemohon-pemohon yang sedang berkhidmat dengan Kerajaan / Badan Berkanun / Pihak Berkuasa Tempatan hendaklah mengemukakan permohonan melalui Ketua Jabatan masing-masing, dan disertakan dengan salinan Laporan Penilaian Prestasi Tahunan dan kenyataan Perkhidmatan yang terkini.

(ii) Permohonan yang tidak mematuhi peraturan yang ditetapkan atau tidak lengkap akan ditolak.

(iii) Hanya calon-calon yang berkelayakan setelah ditapis dan didapati sesuai sahaja akan dipanggil untuk temuduga. Pemohonan yang tidak menerima apa-apa jawapan dalam tempoh tiga (3) bulan dari tarikh tutup iklan adalah dianggap sebagai tidak berjaya.

8. Tarikh Tutup Permohonan : 2 Jun 2025 (Isnin) jam 3.00 petang


NURUL AINI BINTI SURIP
Pihak Berkuasa Peranti Perubatan
Kementerian Kesihatan Malaysia
Tarikh: 14 Mei 2025



1. FRONTEND DEVELOPER (PENOLONG PEGAWAI TEKNOLOGI MAKLUMAT GRED FA5) - 1 Kekosongan**Deskripsi Tugas:**

1. Membangunkan antaramuka pengguna yang menarik, interaktif, dan responsif untuk aplikasi web atau mudah alih berdasarkan keperluan reka bentuk berasaskan JAVA atau PHP.
2. Menyepadukan elemen reka bentuk dari UI/UX Designer dan memastikan aplikasi berfungsi dengan lancar di pelbagai peranti dan pelayar.
3. Berkolaborasi rapat dengan Backend Developer untuk menyelaraskan integrasi antara frontend dan backend, termasuk pemanggilan API untuk memaparkan data yang tepat dalam aplikasi.
4. Mengoptimalkan prestasi antaramuka pengguna dengan mengurangkan masa muat halaman dan memperbaiki responsiviti aplikasi.
5. Menyediakan dokumentasi kod dan komponen yang jelas untuk memudahkan penyelenggaraan dan pengembangan lanjut.
6. Melaksanakan ujian frontend untuk memastikan aplikasi bebas dari bug dan berfungsi dengan baik pada semua platform.

Kemahiran dan pengalaman yang diperlukan:

1. **HTML, CSS, JavaScript dan AJAX:** Penguasaan dalam bahasa asas frontend untuk membangunkan antaramuka pengguna.
2. **JavaScript Frameworks & Libraries:** Pengalaman dengan framework atau library seperti Spring Boot, Laravel, Yii, React, Angular, atau Vue untuk membina antaramuka pengguna yang dinamik dan interaktif.
3. **CSS Preprocessors dan Frameworks:** Kecekapan dalam SASS atau LESS, serta pengalaman dengan Bootstrap atau Tailwind untuk membina gaya dan struktur yang responsif.
4. **Responsive dan Adaptive Design:** Kemahiran dalam CSS Flexbox, Grid, dan media query untuk menghasilkan reka bentuk yang sesuai dengan pelbagai saiz skrin.
5. **Version Control Systems:** Pengalaman menggunakan Git untuk pengurusan kod dan kerja berpasukan.
6. **Cross-Browser Compatibility:** Keupayaan memastikan aplikasi berfungsi dengan baik di pelbagai pelayar (Chrome, Firefox, Safari, dll).
7. **Frontend Testing Tools:** Pengalaman dengan alat seperti Jest, Mocha, atau Jasmine untuk melaksanakan ujian automasi dan mengekalkan kestabilan komponen frontend.
8. **Pemahaman Asas RESTful APIs:** Kemahiran dalam memahami dan menggunakan API yang dibekalkan oleh backend untuk integrasi data.
9. **Performance Optimization:** Kecekapan dalam teknik optimisasi seperti lazy loading, code splitting, dan pengurangan ukuran fail untuk meningkatkan kelajuan aplikasi.
10. **Alat Pembangunan Web:** Penggunaan alat seperti Chrome Developer Tools, Postman untuk debugging dan pengujian API.
11. **Pengalaman:** Mempunyai pengalaman dua tahun dan ke atas dalam bidang yang dimaksudkan adalah satu kelebihan.



2. SOFTWARE QUALITY ASSURANCE OFFICER (PENOLONG PEGAWAI TEKNOLOGI MAKLUMAT GRED FA5) - 1 Kekosongan**Deskripsi Tugas:**

1. Merancang dan melaksanakan strategi pengujian untuk memastikan kualiti, kestabilan, dan kebolehpercayaan perisian sebelum dikeluarkan kepada pengguna.
2. Mengembangkan dan menjalankan ujian manual dan automatik untuk mengesan bug, kelemahan, dan ketidakkonsistenan dalam perisian.
3. Menyediakan dan menyelenggara skrip ujian automasi untuk meminimumkan pengulangan dalam ujian yang sama pada masa hadapan.
4. Mengkaji dan menganalisis spesifikasi produk serta keperluan pengguna untuk menentukan skop dan pendekatan pengujian.
5. Bekerjasama dengan pasukan pembangun untuk menyampaikan laporan bug dan bekerja bersama mereka dalam penyelesaian isu.
6. Mengendalikan ujian regresi selepas pembedulan bug atau penambahbaikan perisian, memastikan isu yang terdahulu tidak berlaku lagi.
7. Menyediakan dokumentasi ujian, termasuk laporan hasil ujian, panduan kualiti, dan standard pengujian untuk memastikan konsistensi dan penambahbaikan berterusan.

Kemahiran dan pengalaman yang diperlukan:

1. **Metodologi Ujian Perisian:** Penguasaan dalam pelbagai jenis ujian seperti ujian fungsional, regresi, prestasi, dan kebolehgunaan untuk memastikan liputan penuh dalam pengujian.
2. **Pengujian Automasi:** Pengalaman menggunakan alat automasi ujian seperti **Selenium**, **JUnit**, **TestNG**, atau **Cypress** untuk membina skrip automasi.
3. **Bahasa Pengaturcaraan untuk Automasi:** Pengetahuan dalam bahasa pengaturcaraan seperti **Java**, **Python**, atau **JavaScript** yang sering digunakan dalam skrip automasi.
4. **Alat Pengurusan Bug & Versi:** Penggunaan alat seperti **JIRA**, **Bugzilla**, atau **Git** untuk mengesan dan mengurus bug serta menyelaraskan kemas kini.
5. **Ujian Prestasi dan Beban:** Kemahiran dalam menggunakan alat seperti **JMeter** atau **LoadRunner** untuk menguji prestasi aplikasi di bawah beban tinggi.
6. **Analisis Spesifikasi & Dokumentasi Keperluan:** Keupayaan untuk memahami dan mengkaji spesifikasi serta dokumentasi keperluan untuk menentukan skop pengujian yang tepat.
7. **Ujian API:** Pengalaman dalam ujian API menggunakan alat seperti **Postman** atau **SoapUI** untuk menguji integrasi antara komponen perisian.
8. **Manual Testing Skills:** Kemahiran dalam ujian manual untuk menilai elemen perisian yang lebih subjektif, seperti kegunaan dan pengalaman pengguna.
9. **Pemahaman Agile dan DevOps:** Pengetahuan tentang proses Agile dan DevOps untuk mengintegrasikan pengujian dalam kitaran pembangunan secara iteratif.
10. **Analisis Data & Pelaporan:** Kemahiran dalam menganalisis hasil ujian dan menyediakan laporan yang jelas untuk memudahkan proses penambahbaikan.
11. **Pemikiran Kritis dan Penyelesaian Masalah:** Kemampuan untuk mengenal pasti punca masalah serta menyumbang kepada penyelesaian jangka panjang dalam produk.
12. **Pengalaman:** Mempunyai pengalaman dua tahun dan ke atas dalam bidang yang dimaksudkan adalah satu kelebihan.

