

**UJIAN PENERIMAAN PENGGUNA (FAT)**

**(INTEGRASI BORANG ONLINE)**

SEBUTHARGA PEMBANGUNAN APLIKASI PENETAPAN LOKASI (INTEGRASI SISTEM EKAS DAN GIS BAGI PENETAPAN LOKASI)

Disediakan oleh:

**Alam Informasi Sdn. Bhd.**

Suite 3-31, 4809, CBD Perdana 2,

Jalan Perdana Cyber 12, 63000 Cyberjaya,

Selangor, Malaysia

Tarikh:

20/11/2020

| **No.** | **Function** | **Sub Function** | **Test Procedures & Task** | **Accepted** | | **Remark** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yes** | **No** |
| **1** | **Integrasi Borang** |  | Menggunakan service aplikasi locator di dalam borang online |  | | Pastikan cache browser dibersihkan (***clear cache***) terlebih dahulu. |
|  |  |  | 1. Salin fail berikut ke dalam folder yang mengandungi borang online 2. app.js 3. jquery-3.2.1.min.js 4. index.html 5. Tambah code disebelah ke dalam program/code borang online |  |  | <head>  **..**  **..**  **<script src="./jquery-3.2.1.min.js"></script>**  **..**  **..**  </head>  <form action=" " method=" ">  **<!-- ambil dari senarai field yang diperlukan dari index.html -->**  **<input type="text1"..>**  **<input type="text2"..>**  **<input type="button" value="Cari" id="geobutton">**  **<script src="./app.js"></script>**  **..**  **..**  <input type="text3"..>  <input type="text4"..>  <input type="submit" value="Submit" >  </form> |
|  | | | | | | |
| **2** | **Paparan Locator** |  | Membuka Aplikasi Locator |  | | Pastikan Browser telah membenarkan 'Pop-up Windows' (***Allow Pop-up Windows***) |
|  |  |  | 1. Borang Online → Klik Butang **Cari** 2. Satu Aplikasi Locator dalam bentuk Pop-up windows akan dipaparkan |  |  |  |
|  | | | | | | |
| **3** | **Paparan Basemap** |  | Memilih paparan basemap gallery |  | |  |
|  |  |  | 1. Klik ikon  disebelah kanan 2. Pilih basemap yang diingini 3. Paparan basemap akan bertukar kepada pilihan tadi |  |  |  |
|  | | | | | | |
| **4** | Paparan Lapisan Peta |  | Memaparkan lapisan-lapisan peta bagi membantu carian lokasi |  | |  |
|  |  |  | 1. Klik ikon  disebelah kanan 2. Tandakan **√** lapisan peta yang diingini 3. Lapisan peta yang dipilih akan dipaparkan diatas basemap. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | Find My Location |  | 1. Klik ikon 2. Sekiranya keluar Pop-up browser untuk kebenaran akses lokasi, klik *Allow Location Access* 3. Satu point akan ditunjukkan di atas peta lokasi anda berada |  |  | Bagi penggunaan desktop/notebook, ketepatan lokasi akan menjadi kurang tepat kerana bergantung kepada bacaan lokasi peranti rangkaian yang berhampiran. |
|  | | | | | | |
| **6** | Carian | **Find address or place** | Membuat carian lokasi berdasarkan Nama Tempat / Nama Premis / Alamat Premis / Laporan EIA |  | |  |
|  |  |  | 1. Masukkan nama tempat di dalam kotak ***Find address or place*** 2. Sekiranya ada cadangan lokasi yang diberikan (*drop down list*), pilih lokasi yang betul/berhampiran atau klik ikon  untuk carian 3. Satu Marker akan dipaparkan diatas peta berdasarkan carian lokasi tadi 4. *Click - hold - release* tetikus untuk gerakkan Marker ke tempat yang baru dan *Click* Marker sekali lagi untuk tetapkan lokasi yang baru |  |  | Contoh Nama Premis : D-ONE Metal Sdn Bhd |
|  |  | **Zoom to** | 1. Klik **Zoom to** untuk melihat paparan dengan lebih dekat |  |  |  |
|  |  | **Street view** | 1. Klik **Street view** untuk melihat gambaran sekeliling di lokasi (bergantung kepada kewujudan dan keberadaan data dan servis Google Street View) |  |  |  |
|  |  | **Location** | 1. Klik **Location** 2. Maklumat lokasi akan dipaparkan berasaskan kod dan nama 3. Klik **Export json** untuk simpan maklumat lokasi dalam bentuk JSON 4. Klik **Export csv** untuk simpan maklumat lokasi dalam bentuk excel 5. Klik **Tetapkan Lokasi & Tutup** untuk hantar maklumat lokasi ke borang online |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Latitude & Longitude** | Membuat carian lokasi berdasarkan Latitude dan Longitude. |  | |  |
|  |  |  | 1. Masukkan latitude (cth: 3.112362) 2. Masukkan longitute (cth: 101.635241) 3. Klik 4. Satu Marker akan dipaparkan diatas peta berdasarkan carian tadi |  |  | Latitude: 3.112362  Longitude: 101.635241 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | Kemaskini Maklumat Lokasi |  | Mengemaskini maklumat lokasi melalui borang yang mempunyai maklumat sedia ada |  |  | Tujuan fungsi ini adalah untuk mengemaskini maklumat sedai ada dengan maklumat yang lebih tepat. Oleh itu, untuk ujian ini, kita akan menggunakan borang online yang telah dikonfigur dengan memasukkan latitude dan longitude dibawah (dengan anggapan ini adalah data sedia ada) untuk mendapatkan maklumat lain daripada aplikasi locator. |
|  |  |  | 1. Buka borang online tadi 2. Masukkan Latitude dan Longitude yang diberi 3. Klik **Cari** 4. Satu Marker akan dipaparkan diatas peta berdasarkan carian tadi 5. *Click - hold - release* tetikus untuk gerakkan Marker ke tempat yang baru dan *Click* Marker sekali lagi untuk tetapkan lokasi yang baru |  |  | Latitude: 3.112362  Longitude: 101.635241 |
|  |  | **Zoom to** | 1. Klik **Zoom to** untuk melihat paparan dengan lebih dekat |  |  |  |
|  |  | **Street view** | 1. Klik **Street view** untuk melihat gambaran sekeliling di lokasi (bergantung kepada kewujudan dan keberadaan data dan servis Google Street View) |  |  |  |
|  |  | **Location** | 1. Klik **Location** 2. Maklumat lokasi akan dipaparkan berasaskan kod dan nama 3. Klik **Tetapkan Lokasi & Tutup** untuk kemaskini borang online |  |  |  |

**PENGESAHAN UJIAN PENERIMAAN AKHIR (FAT)**

Bagi pihak **Jabatan Alam Sekitar**

Diuji oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama** | : |
| **Jawatan** | : |
| **Tarikh** | : |
| **Tandatangan dan Cop** | : |

Bagi pihak **Jabatan Alam Sekitar**

Disahkan oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama** | : |
| **Jawatan** | : |
| **Tarikh** | : |
| **Tandatangan dan Cop** | : |

Bagi pihak **Alam Informasi Sdn Bhd**

Disahkan oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama** | : |
| **Jawatan** | : |
| **Tarikh** | : |
| **Tandatangan dan Cop** | : |