|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modul** | **Keperluan Sistem (Requirements)** | **Kefungsian Sistem**  **(Use case)** | **Tahap Kerumitan (Complexity)** | **Penguji** | **Tarikh Ujian** | **Status (Lulus/**  **Gagal)** | **ID-error (Keterangan)** | **Tahap Kegagalan** | **Status** |
| **Pelajar** | **Mengisi data pelajar** | **Daftar akaun pelajar** | **Medium** | **Penguji A** | **1 Ogos 2020** | **Lulus** |  |  |  |
| **Guru** | **Mengisi data guru** | **Daftar akaun guru** | **Medium** | **Penguji A** | **1 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Log masuk sebagai admin** | **Log masuk ke dalam sistem** | **Sukar** | **Penguji A** | **1 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Papar makhlumat ahli** | **Memaparkan senarai ahli berdaftar** | **Senang** | **Penguji A** | **1 Ogos 2022** | **Gagal** | **Error 401 : No Data Displayed – Paparan senarai ahli berdaftar tidak dipaparkan** | **Rendah** | **Terbuka** |
| **Admin** | **Mengemaskini data pemulangan buku** | **Kemaskini tarikh pemulangan buku** | **Medium** | **Penguji B** | **1 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Padam rekod pinjaman** | **Memadam rekod pinjaman yang dipilih** | **Medium** | **Penguji B** | **1 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Papar senarai buku** | **Memaparkan senarai buku** | **Senang** | **Penguji B** | **1 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Padam senarai denda** | **Memadam senarai denda yang dipilih** | **Medium** | **Penguji B** | **1 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Tukar status permohonan** | **Menukar status permohonan ahli berdaftar** | **Medium** | **Penguji A** | **1 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Kemaskini profil** | **Mengemaskini data profil admin** | **Medium** | **Penguji A** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Tukar gambar profil** | **Menukar gambar profil admin** | **Medium** | **Penguji B** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Papar maklumat pelajar** | **Memapar maklumat pelajar berdaftar** | **Senang** | **Penguji B** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Papar maklumat guru** | **Memapar maklumat guru berdaftar** | **Senang** | **Penguji A** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Daftar pelajar baharu** | **Mendaftar pelajar baharu** | **Sukar** | **Penguji A** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Daftar guru baharu** | **Mendaftar guru baharu** | **Sukar** | **Penguji B** | **2 Ogos 2022** | **Gagal** | **Error 402 : Data Could Not Be Processed – Data yang dimasukkan tidak dapat masuk ke pangkalan data.** | **Sederhana** | **Terbuka** |
| **Admin** | **Tambah buku** | **Menambah buku ke dalam senarai buku** | **Medium** | **Penguji B** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Padam senarai buku** | **Memadam senarai buku yang dipilih** | **Medium** | **Penguji A** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Urus peminjaman buku pelajar** | **Mengurus proses peminjaman buku pelajar** | **Medium** | **Penguji B** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Urus peminjaman buku guru** | **Mengurus proses peminjaman buku guru** | **Medium** | **Penguji B** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Papar pemohonan buku baharu** | **Memaparkan senarai permohonan buku baharu** | **Senang** | **Penguji A** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Log keluar sistem** | **Log keluar dari sistem admin** | **Medium** | **Penguji B** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Admin** | **Tukar kata laluan** | **Menukar kata laluan baharu** | **Medium** | **Penguji A** | **2 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Pelajar** | **Log masuk sebagai pelajar** | **Log masuk ke dalam sistem** | **Sukar** | **Penguji A** | **3 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Pelajar** | **Tukar kata laluan** | **Menukar kata laluan baharu** | **Medium** | **Penguji A** | **3 Ogos 2022** | **Gagal** | **Error 403 : Data Could Not Be Updated – Kata laluan pelajar tidak dapat ditukar** | **Tinggi** | **Terbuka** |
| **Pelajar** | **Tukar gambar profil** | **Menukar gambar profil pelajar** | **Medium** | **Penguji A** | **3 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Pelajar** | **Kemaskini maklumat peribadi** | **Mengemaskini maklumat peribadi pelajar** | **Medium** | **Penguji A** | **3 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Pelajar** | **Papar senarai peminjaman buku** | **Memapar senarai peminjaman buku** | **Senang** | **Penguji A** | **3 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Pelajar** | **Papar senarai buku** | **Memapar senarai buku** | **Senang** | **Penguji A** | **3 Ogos 2022** | **Gagal** | **Error 404 : No Data Displayed – Paparan senarai buku tidak dapat dipaparkan** | **Sederhana** | **Terbuka** |
| **Pelajar** | **Log keluar sistem** | **Log keluar dari sistem pelajar** | **Sukar** | **Penguji A** | **3 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Guru** | **Log masuk sebagai guru** | **Log masuk ke dalam sistem** | **Sukar** | **Penguji B** | **3 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Guru** | **Tukar kata laluan** | **Menukar kata laluan baharu** | **Medium** | **Penguji B** | **3 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Guru** | **Tukar gambar profil** | **Menukar gambar profil guru** | **Medium** | **Penguji B** | **4 Ogos 2022** | **Gagal** | **Error 405 : Data Not Available/ Somehing Wrong – Gambar profil guru tidak dapat ditukar** | **Sederhana** | **Terbuka** |
| **Guru** | **Kemaskini maklumat peribadi** | **Mengemaskini maklumat peribadi guru** | **Medium** | **Penguji B** | **4 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Guru** | **Papar senarai peminjaman buku** | **Memapar senarai peminjaman buku** | **Senang** | **Penguji B** | **4 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Guru** | **Papar senarai buku** | **Memapar senarai buku** | **Senang** | **Penguji B** | **4 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Guru** | **Mohon buku baru** | **Memohon buku baru** | **Medium** | **Penguji A** | **4 Ogos 2022** | **Lulus** |  |  |  |
| **Guru** | **Log keluar sistem** | **Log keluar dari sistem guru** | **Medium** | **Penguji A** | **4 Ogos 2022** | **Gagal** | **Error 406 : Link Undefined – URL link untuk log keluar sistem tidak berfungsi** | **Tinggi** | **Terbuka** |