# Black Box

Table 39 Unit Test Log

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kode Fitur** | **Fitur** | **Kode Kasus Uji** | **Kasus Uji** | **PIC** | **Tanggal Pengujian** | **Input** | **Expected Result** | **Result** | **L/G** |
| SD01 | Login | KU-1.1 | Login dengan Password yang tidak sesuai. | Muhammad Ilham | 21 Juni 2023 | Username=”admin”  Password=”12122” | Pustakawan tidak akan berhasil masuk pada sistem jika inputan yang dimasukan salah. | Tampil pesan “Username atau Password Tidak Sesuai” yang menandakan pustakawan tidak berhasil masuk kedalam sistem. | Lulus |
| KU-1.2 | Login dengan input data kosong. | 21 Juni 2023 | Username=””  Password=”” | Tampil pesan “Username atau Password Tidak Sesuai” yang menandakan pustakawan tidak berhasil masuk kedalam sistem. | Lulus |
| KU-1.3 | Login dengan username dan password benar. | 21 Juni 2023 | Username=”admin”  Password=”admin” | Pustakawan berhasil masuk kedalam sistem karena data yang dimasukan sudah sesuai. | Pustakawan berhasil masuk kedalam menu perpustakaan sekolah. | Lulus |
| SD02 | Tambah Data Siswa/Anggota | KU-2.1 | Memasukkan data siswa/anggota dengan lengkap. | Muhammad Ilham | 21 Juni 2023 | NIS="3411201066"  Nama="Diki Anggoro"  Alamat="Bandung"  No HP="888999666" | Pustakawan berhasil memasukan data siswa dengan lengkap. | Pustakawan Berhasil menyimpan data kedalam database perpustakaan sekolah. | Lulus |
| KU-2.2 | Memasukkan data siswa/anggota dengan kondisi salah satu field kosong. | 21 Juni 2023 | NIS=“3411201044”  Nama=“Fuad Alkatiri”  Alamat=”Cimahi”  No HP=“” | Pustakawan gagal menyimpan data siswa dikarenakan salah satu field kosong. | Pustakawan gagal meyimpan data kedalam database perpustakaan sekolah. | Lulus |
| KU-2.3 | Memasukkan data siswa/anggota dengan kondisi semua field kosong. | 21 Juni 2023 | NIS=“”  Nama=“”  Alamat=””  No HP=“” | Pustakawan gagal menyimpan data siswa dikarenakan semua  field kosong. | Pustakawan gagal meyimpan data kedalam database perpustakaan sekolah. | Lulus |
| SD03 | Tambah Data Buku | KU-3.1 | Memasukkan data buku dengan field lengkap. | Naufal Levi Sabili | 21 Juni 2023 | Kode buku=“A0004”  Judul buku=“Matematika Diskrit”  Penulis=”Ali Ahmad”  Penerbit=“Airlangga”  Tahun terbit=“2005” | Pustakawan berhasil menympan data buku. | Pustakawan berhasil menyimpan data kedalam database perpustakaan sekolah | Lulus |
| KU-3.2 | Memasukkan data buku dengan salah satu field kosong. | 21 Juni 2023 | Kode buku=“A0005”  Judul buku=“”  Penulis=”Ali Ahmad ”  Penerbit=“Airlangga”  Tahub terbit=“2006” | Pustakawan gagal menyimpan data buku dikarenakan salah satu field kosong. | Pustakawan berhasil menyimpan data kedalam database perpustakaan sekolah | Gagal |
| KU-3.3 | Memasukkan data buku dengan kondisi semua field kosong. | 21 Juni 2023 | Kode buku=“”  Judul buku=“”  Penulis=””  Penerbit=“”  Tahun terbit=“” | Pustakawan gagal menyimpan data buku dikarenakan Semua  field kosong. | Pustakawan berhasil menyimpan data kedalam database perpustakaan sekolah | Gagal |
| SD04 | Ubah Data Buku | KU-4.1 | Mengubah data buku dengan format yang sesuai dengan database. | Naufal Levi Sabili | 26 Juni 2023 | Kode buku=“A0004”  Judul buku=“Matematika Diskrit”  Penulis=”Ali Ahmad”  Penerbit=“Dannis23”  Tahun terbit=“2005” | Pustakawan berhasil mengubah data dengan format yang sesuai dengan database. | Pustakawan berhasil memperbaharui data buku pada database. | Lulus |
| KU-4.2 | Mengubah data buku dengan format yang tidak sesuai dengan database. | 21 Juni 2023 | Kode buku=“A0001”  Judul buku=“Matematika”  Penulis=”Batas-Gerbang”  Penerbit=“”  Tahun Terbit=“2001” | Data buku gagal diperbarui, dikarenakan kolom penerbit kosong. | Pustakawan berhasil memperbaharui data buku pada database. | Gagal |
| SD05 | Hapus Data Buku | KU-5.1 | Menghapus data buku. | Naufal Levi Sabili | 21 Juni 2023 | Kode buku=“A0001”  Judul buku=“Matematika”  Penulis=”Batas-Gerbang”  Penerbit=“”  Tahun Terbit=“2001” | Pustakawan berhasil menghapus data buku yang ada dalam database. | Pustakawan berhasil menghapus data buku pada database. | Lulus |
| SD06 | Peminjaman Buku | KU-6.1 | Memasukkan data peminjaman dengan field lengkap. | Naufal Levi Sabili | 21 Juni 2023 | Kode buku=”A0004”  Judul buku=“Matematika Diskrit”  Penulis=“Ali Ahmad”  Penerbit=“Dannis23”  Tahun Terbit=“2005”  NIS=“3411201050”  Nama Peminjam=“Afuza Dwi”  Tanggal Pinjam=“2023/04/20”-“2023/04/23”  Hari Pinjam=“3” | Pustakawan berhasil menyimpan data peminjaman buku. | Pustakawan berhasil menyimpan data peminjaman kedalam database perpustakaan | Lulus |
| KU-6.2 | Memasukkan data dengan kondisi salah satu field terisi kosong. | 21 Juni 2023 | Kode buku=”A0003”  Judul buku=“Bahsaa Sunda”  Penulis=“keku”  Penerbit=“baba”  Tahun Terbit=“7888”  NIS=“3411201050”  Nama Peminjam=“”  Tanggal Pinjam=“2023/04/20”-“2023/04/23”  Hari Pinjam=“3” | Proses peminjaman gagal dilakukan, dikarenakan salah satu field kosong. | Pustakawan berhasil menyimpan data peminjaman kedalam database perpustakaan | Gagal |
| KU-6.3 | Memasukkan data dengan kondisi semua field kosong. | 21 Juni 2023 | Kode buku=”A0005”  Judul buku=“Matematika”  Penulis=“Ali Ahmad”  Penerbit=“Airlangga”  Tahun Terbit=“2006”  NIS=“”  Nama Peminjam=“”  Tanggal Pinjam=“”-“”  Hari Pinjam=“” | Data gagal disimpan dikarenakan field siswa kosong. | Pustakawan gagal menyimpan data peminjaman kedalam database perpustakaan | Lulus |
| SD07 | Pengembalian Buku | KU-7.1 | Memasukkan data pengembalian yang tersedia | Fabian Nabiel Syahreza | 21 Juni 2023 | Kode buku=”A0001”  Judul buku=“Matematika”  Penulis=“Batas Gerbang”  Penerbit="Gramedia”  Tahun Terbit=“2001”  NIS=“3411201050”  Nama Peminjam=“Afuza Dwi ”  Tanggal kembali=“2023/01/13” | Pustakawan berhasil menambahkan data pengembalian dengan mengubah status pada data buku dan menghapus data pada tabel peminjaman | Pustakawan berhasil menyimpan data pengembalian kedalam database perpustakaan | Lulus |