



ANGKET PENGUJIAN BLACKBOX  
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN  
MADRASAH ALIYAH NEGERI 2 NGAWI MENGGUNAKAN  
**FRAMEWORK CODEGNITIER**

Nama : Deka Pramesta  
NPM : 193307058  
Program Studi / Angkatan : Teknologi Informasi / 2019  
Nama Penguji : Bara Borneo  
Instansi : PT. Majoo Teknologi Indonesia  
Pekerjaan : Front End Engineer

**Tata Cara Pengisian :**

1. Berilah jawaban dari pertanyaan berikut dengan tanda (✓) pada kolom yang tersedia.
2. Keterangan :

No	Jawaban	Keterangan
1.	S	Setuju
2.	TS	Tidak Setuju

**Blackbox testing laman user**

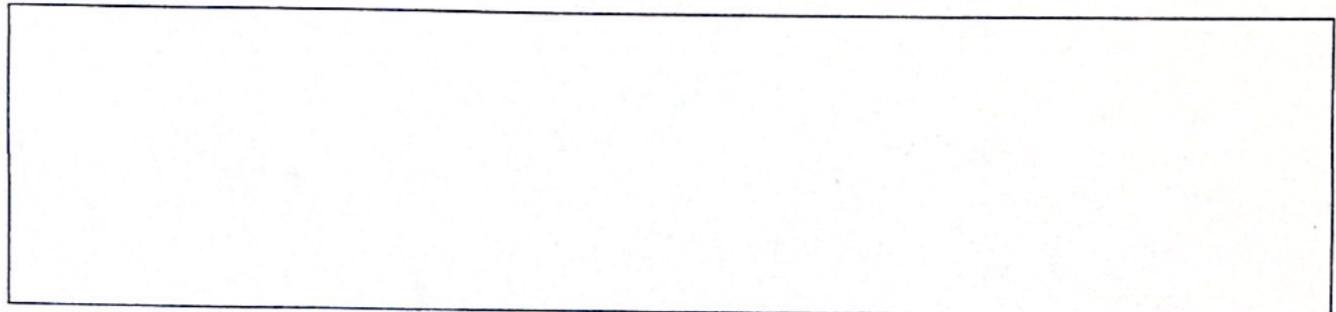
Kelas uji	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil		Kesimpulan	
			S	TS	Valid	Error
Masuk	Memasukkan <i>username</i> dan kata sandi tidak sesuai kemudian tekan tombol “Masuk”.	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan <i>username</i> tidak ada, atau password salah	✓		✓	
	Memasukkan <i>username</i> dan kata sandi sesuai kemudian tekan tombol “Masuk”.	Sistem mengarahkan akun ke beranda sesuai level user	✓		✓	

Aktivasi Registrasi User Siswa Kode	Memasukan kode yang tidak tersedia di sistem	Sistem akan menampilkan notifikasi gagal	✓		✓	
	Memasukan kode yang tersedia di sistem	Sistem akan menampilkan form data registrasi	✓		✓	
Aktivasi Registrasi User Siswa Form	Memasukan data yang tidak sesuai dengan aturan sistem	Sistem akan menampilkan notifikasi gagal	✓		✓	
	Memasukan data yang sesuai dengan aturan sistem	Sistem akan menampilkan notifikasi sukses dan laman akan melakukan reload	✓		✓	
Aktivasi Registrasi User Guru Kode	Aktivasi Registrasi User Guru Kode	Sistem akan menampilkan notifikasi gagal	✓		✓	
	Memasukan kode yang tersedia di sistem	Sistem akan menampilkan form data registrasi	✓		✓	
Aktivasi Registrasi User Guru Form	Memasukan data yang tidak sesuai dengan aturan sistem	Sistem akan menampilkan notifikasi gagal	✓		✓	
	Memasukan data yang sesuai dengan aturan sistem	Sistem akan menampilkan notifikasi sukses dan laman akan melakukan reload	✓		✓	
Tampilan Beranda	Memilih Menu Beranda	Sistem Menampilkan fitur pencarian buku, jumlah buku dan buku elektronik, kategori, dan rekomendasi buku	✓		✓	
Fitur Search buku di beranda	Memasukan judul/kategori buku yang ada di sistem	Sistem menampilkan data buku sesuai inputan	✓		✓	
	Memasukan judul/kategori buku yang tidak ada di sistem	Sistem menampilkan notifikasi data tidak ada	✓		✓	
Kategori Beranda	Menekan kategori buku yang ada di tampilan beranda	Sistem menampilkan data buku sesuai yang dtekan		✓		✓

Detail Buku di beranda	Menekan buku yang ada di tampilan beranda	Sistem menampilkan data detail buku sesuai yang ditekan	✓		✓	
Menu buku	Memilih Menu Buku	Sistem menampilkan data buku sdn kategori yang tersedia	✓		✓	
Detail Buku di menu buku	Menekan buku yang ada di tampilan buku	Sistem menampilkan data detail buku sesuai yang ditekan	✓		✓	
Kategori di menu buku	Menekan kategori buku yang ada di menu buku	Sistem menampilkan data buku sesuai yang dtekan	✓		✓	
Pemesanan buku di detail buku	Menekan tombol booking buku dalam keadaan belum login	Sistem menampilkan notifikasi login dahulu	✓		✓	
	Menekan tombol booking buku dalam keadaan sudah login	Muncul notifikas penentu jika ditekan-tidak maka notifikasi akan tertutup dan tdak melakukan aks apapun, jika ditekan iya maka akan melakukan aksi pemesanan dan halaman akan melakukan reload	✓		✓	
Menu Buku elektronik	Memilih Menu Buku Elektronik	Sistem menampilkan data buku elektronik dan kategori yang tersedia	✓		✓	
Detail Buku elektronik di menu buku elektronik	Memilih buku elektronik di menu buku elektronik	Sistem menampilkan data detail buku elektronik beserta file pdf dan kategori yang tersedia	✓		✓	
Kategori di detail buku elektorni	Memilih kategori di detail buku elektronik dan	Menampilkan buku elektronik yang sesuai dengan kategori yang dipilih	✓		✓	
Menu Event	Memilih Menu Event dengan status event tidak nyala	Menu tidak bisa dibuka dan langsung mengarah ke menu beranda	✓		✓	
	Memilih Menu Event dengan status event nyala	Menampilkan data dari menu event	✓		✓	

Hadiah di menu event	Memilih hadiah di menu event dengan kondisi belum login	Menampilkan notifikasi gagal	✓		✓	
	Memilih hadiah di menu event dengan kondisi sudah login dengan level user bukan siswa	Menampilkan notifikasi gagal	✓		✓	
	Memilih hadiah di menu event dengan kondisi sudah login dengan level user siswa	Menampilkan notifikasi penentu jika tidak maka notifikasi akan tertutup otomatis dan jika ya akan melakukan pengecekan jumlah koin yang dimiliki user dan koin yang dipilih ,jika coin user mencukupi hadiah yang dipilih dan hadiah masih tersisa maka user akan menerima kode hadiah di no whatsapp yang tercantum dan akan muncul notifikasi sukses , jika kondisi tidak terpenuhi maka akan muncul notifikasi gagal	✓		✓	
Menu Profil Perpustakaan	Memiliki menu profil perpustakaan	Menampilkan profil perpustakaan yg berisi peta man 2 ngawi dan profile dari perpustakaan itu sendiri	✓		✓	
Fitur Cari	Memasukan data kosong	Sistem menampilkan notifikasi kosong	✓		✓	
	Memasukan data yang ada di sistem	Sistem menampilkan data dari inputan	✓		✓	
Fitur Profil Akun	Memilih menu profil akun	Menampilkan data akun	✓		✓	
Fitur Notifikasi	Meminjam buku dengan waktu kurang 1 hari	Sistem mengirim notifikasi pengingat lewat whatsapp	✓		✓	
Fitur keluar	Memilih menu keluar	akun keluar dari sistem dan menuju halaman beranda	✓		✓	

**Kritik dan Saran :**



Madiun, 07 Juli 2022



(.....Baira Bornew.....)

W



**ANGKET PENGUJIAN BLACKBOX**  
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN**  
**MADRASAH ALIYAH NEGERI 2 NGAWI MENGGUNAKAN**  
**FRAMEWORK CODEGNITIER**

Judul TA :

Nama : Deka Pramesta  
NPM : 193307058  
Program Studi / Angkatan : Teknologi Informasi / 2019  
Nama Penguji : Bara Borneo  
Instansi : PT. Majoo Teknologi Indonesia  
Pekerjaan : Front End Engineer

**Tata Cara Pengisian :**

- Berilah jawaban dari pertanyaan berikut dengan tanda (✓) pada kolom yang tersedia.
- Keterangan :

No	Jawaban	Keterangan
1.	S	Setuju
2.	TS	Tidak Setuju

*Blackbox testing laman admin*

Kelas uji	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil		Kesimpulan	
			S	TS	Valid	Error
<i>Web</i>						
Masuk	Memasukkan <i>username</i> dan kata sandi tidak sesuai kemudian tekan tombol “Masuk”.	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan <i>username</i> tidak ada, atau password salah	✓	.	✓	
	Memasukkan <i>username</i> dan kata sandi tidak sesuai kemudian tekan tombol “Masuk”.	Sistem mengarahkan akun ke beranda sesuai level user	✓	.	✓	

Menu Beranda	Memilih menu beranda	Sistem Menampilkan menu beranda	✓		✓	
Menu data buku	Memilih menu data buku	Menampilkan data buku dan fitur tambah buku beserta aksi-aksi setiap data bukunya	✓		✓	
Tambah Buku (Kode Isbn)	Input Kode Isbn yang tidak ada di api google book	Muncul notifikasi konfirmasi yang berisikan bahwa buku tidak ada, dan jika ditekan iya akan menuju form penambahan buku secara manual	✓		✓	
	Input Kode Isbn yang ada di api google book	Akan langsung diarahkan ke form tambah buku dengan setiap inputan sudah terisi sesuai data yang diberikan oleh api google book	✓		✓	
Tambah Buku (form Buku)	Menambah buku berdasarkan inputan dari google book api	langsung diarahkan ke data buku	✓		✓	
	Memasukan buku sesuai inputan	langsung diarahkan ke data buku	✓		✓	
Detail buku	Memilih buku yang ada di menu buku	Menampilkan detail buku dan fitur edit	✓		✓	
Edit Buku	Mengubah isi buku dan melakukan <i>upload</i> gambar dengan format selain gif, jpg, png	Menampilkan Notifikasi gagal	✓		✓	
	Mengubah isi buku dan melakukan <i>upload</i> gambar dengan format gif, jpg, png	Menampilkan Notifikasi Sukses dan isi buku berubah	✓		✓	
Delete Buku	Menghapus Buku yang dipilih, dan memilih iya	Menampilkan Notifikasi Sukses dan buku terhapus	✓		✓	
	Menghapus Buku yang dipilih, dan memilih tidak	Menampilkan Notifikasi Dibatalkan dan pop up ditutup	✓		✓	
Tambah Buku Elektronik	Memasukan isi buku dan mengunggah format selain pdf	Menampilkan Notifikasi gagal	✓		✓	
	Memasukan isi buku dan mengunggah format pdf	Menampilkan Notifikasi Sukses dan data bertambah	✓		✓	
Detail buku elektronik	Memilih buku elektronik yang ada di menu buku elektronik	Menampilkan detail buku dan fitur edit	✓		✓	
Edit Buku	Mengubah isi buku elektronik dan melakukan <i>upload</i> file dengan format	Menampilkan Notifikasi gagal	✓		✓	

	selain pdf				
	Mengubah isi buku elektronik dan melakukan <i>upload</i> file dengan format pdf	Menampilkan Notifikasi Sukses dan data berubah	✓		✓
Delete Buku elektronik	Menghapus buku elektronik yang dipilih, dan memilih iya	Menampilkan notifikasi Sukses dan buku elektronik terhapus	✓		✓
	Menghapus buku elektronik yang dipilih, dan memilih tidak	Menampilkan notifikasi dibatalkan	✓		✓
Data Peminjaman	Memilih Mene Peminjaman	Menampilkan Data Peminjaman	✓		✓
Tambah Peminjaman (Kode Buku)	Masukan kode buku yang tidak ada di sistem	Menampilkan buku tidak ada	✓		✓
	Masukan kode buku yang masih dipinjam	Menampilkan buku tidak tersedia	✓		✓
	Masukan kode buku yang tersedia	Menampilkan form peminjaman	✓		✓
Tambah Peminjaman (form buku)	Masukan Id siswa yang tidak ada	Menampilkan Notifikasi gagal	✓		✓
	Masukan Id siswa yang tersedia	Menampilkan Notifikasi sukses	✓		✓
Data Pengembalian	Memilih menu pengembalian	Menampilkan Data pegembalian	✓		✓
Tambah data pengembalian	Memasukan kode buku yang tidak ada sistem data pengembalian	Menampilkan notifikasi tidak ditemukan	✓		✓
	Memasukan kode buku yang ada sistem data pengembalian	Menampilkan form pengembalian buku beserta peminjam, jika menekam simpan maka pengembalian sukses dan akan muncul notifikasi sukses	✓		✓
Menu Booking	Memilih menu booking	Menampilkan data menu booking dan fitur ambl buku	✓		✓
Ambil buku booking	Memasukan id siswa/guru yang tidak melakukan booking buku	menampilkan bahwa siswa/guru belum melakukan booking buku	✓		✓
	Memasukan id siswa yang sudah melakukan bookig	menampilkan buku yang dipesan lalu muncul form peminjaman jika klik simpan data peminjaman booking sukses dan muncul notifikasi	✓		✓

Cetak barcode	Tidak memilih salah satu opsi	Menampilkan <i>required alert</i> dari sistem	✓		✓	
	Memilih salah satu opsi	Mencetak barcode dengan format pdf sesuai buku yang dipilih	✓		✓	
Kategori	Memilih menu kategori	Menampilkan menu kategori	✓		✓	
Tambah kategori	Tidak memasukan nama kategori	Menampilkan <i>required alert</i> dari sistem	✓		✓	
	Memasukan nama kategori	Data berhasil bertambah dan muncul notifikasi sukses	✓		✓	
Edit Kategori	Mengubah data kategori	Data berhasil diupdate dan muncul notifikasi sukses	✓		✓	
Delete kategori	Menghapus kategori	Muncul notifikasi konfirmasi lalu jika menekan iya data akan terhapus dan muncul notifikasi sukses	✓		✓	
Laporan Peminjaman	Mencetak laporan sesuai dengan filter tanggal yang ada	Muncul data peminjaman sesuai dengan filter yang diinputkan	✓		✓	
Laporan Buku masuk	Mencetak laporan sesuai dengan filter tanggal yang ada	Muncul data buku masuk sesuai dengan filter yang diinputkan	✓		✓	
Log masuk	Melakukan input dengan nisn siswa yang tidak ada d sistem	Muncul notifikasi tidak ditemukan	✓		✓	
	Melakukan input dengan nisn siswa yang tidak ada d sistem	Muncul notifikasi sukses, dan sistem log bertambah	✓		✓	
Data log	Memilih menu data log	Muncul data log	✓		✓	
Notifikasi	Memilih menu notifikasi	Muncul data notifikasi	✓		✓	
Kirim wa di notifikasi	Menekan tombol kirm, dengan no yang terhubung di whatsapp	Muncul notifikasi konfirmasi, jika terkirim makan akan muncul sukses	✓		✓	
	Menekan tombol kirm, dengan no yang tidak terhubung di whatsapp	Muncul notifikasi konfirmasi, lalu akan muncul notifikasi gagal	✓		✓	
Penukaran Hadian	Menginput kode hadiah yang tidak ada di sistem	Muncul notifikasi kode tidak ada	✓		✓	
	Menginput kode hadiah yang ada di sistem	Muncul <i>form</i> penukaran hadiah jika iya maka akan muncul notifikasi sukses	✓		✓	

logout	Muncul notifikasi konfirmasi	Jika iya, akan drahkan ke login	✓			✓	
	Muncul notifikasi konfirmasi	Jika tidak, makan notifikasi tertutup dan tidak melakukan aksi log out	✓			✓	



**ANGKET PENGUJIAN BLACKBOX**  
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN**  
**MADRASAH ALIYAH NEGERI 2 NGAWI MENGGUNAKAN**  
**FRAMEWORK CODEGNITER**

Nama : Deka Pramesta  
NPM : 193307058  
Program Studi / Angkatan : Teknologi Informasi / 2019  
Nama Penguji : Bara Borneo  
Instansi : PT. Majoo Teknologi Indonesia  
Pekerjaan : Front End Engineer

**Tata Cara Pengisian :**

1. Berilah jawaban dari pertanyaan berikut dengan tanda (✓) pada kolom yang tersedia.
2. Keterangan :

No	Jawaban	Keterangan
1.	S	Setuju
2.	TS	Tidak Setuju

*Blackbox testing laman superadmin*

Kelas uji	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil		Kesimpulan	
			S	TS	Valid	Error
Masuk	Memasukkan <i>username</i> dan kata sandi tidak sesuai kemudian tekan tombol “Masuk”.	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan <i>username</i> tidak ada, atau password salah	✓		✓	
	Memasukkan <i>username</i> dan kata sandi tidak sesuai kemudian tekan tombol “Masuk”.	Sistem mengarahkan akun ke beranda sesuai level user	✓		✓	

Beranda Super Admin	Membuka Laman Beranda	Menampilkan halaman beranda super admin	✓		✓	
Menu Registrasi Siswa	Membuka laman registrasi siswa	Menampilkan laman registrasi dan menampilkan data registrasi siswa	✓		✓	
Tambah Data Registrasi Siswa	Menginputkan data yang tidak sesuai	Menampilkan notifikasi error/gagal	✓		✓	
	Menginputkan data yang sesuai	Menampilkan notifikasi sukses	✓		✓	
Tambah Registrasi Siswa Csv	Menginputkan data yang tidak sesuai	Menampilkan notifikasi error/gagal	✓		✓	
	Menginputkan data yang sesuai	Menampilkan notifikasi sukses	✓		✓	
Download template csv siswa	Menekan tombol download	Sistem melakukan aksi download	✓		✓	

Edit Registrasi Siswa	Mengubah data yang dipilih	Muncul notifikasi sukses dan data berubah	✓		✓	
Delete registrasi siswa	Menekan tombol delete, memilih iya	Muncul notifikasi sukses, dan data telah dihapus	✓		✓	
	Menekan tombol delete, memilih tidak	Muncul notifikasi dibatalkan	✓		✓	
Menu Registrasi guru	Membuka laman registrasi guru	Menampilkan laman registrasi dan menampilkan data registrasi guru	✓		✓	
Tambah Data Registrasi guru	Menginputkan data yang tidak sesuai	Menampilkan notifikasi error/gagal	✓		✓	
	Menginputkan data yang sesuai	Menampilkan notifikasi sukses	✓		✓	
Tambah Registrasi guru Csv	Menginputkan data yang tidak sesuai	Menampilkan notifikasi error/gagal	✓		✓	

Edit Registrasi Siswa	Mengubah data yang dipilih	Muncul notifikasi sukses dan data berubah	✓		✓	
Delete registrasi siswa	Menekan tombol delete,memilih iya	Muncul notifikasi sukses, dan data telah dihapus	✓		✓	
	Menekan tombol delete,memilih tidak	Muncul notifikasi dibatalkan	✓		✓	
Menu Registrasi guru	Membuka laman registrasi guru	Menampilkan laman registrasi dan menampilkan data registrasi guru	✓		✓	
Tambah Data Registrasi guru	Menginputkan data yang tidak sesuai	Menampilkan notifikasi error/gagal	✓		✓	
	Menginputkan data yang sesuai	Menampilkan notifikasi sukses	✓		✓	
Tambah Registrasi guru Csv	Menginputkan data yang tidak sesuai	Menampilkan notifikasi error/gagal	✓		✓	

	Menginputkan data yang sesuai	Menampilkan notifikasi sukses	✓		✓	
Download template csv guru	Menekan tombol download	Sistem melakukan aksi download	✓		✓	
Edit Registrasi guru	Mengubah data yang dipilih	Muncul notifikasi sukses dan data berubah	✓		✓	
Delete registrasi guru	Menekan tombol delete, memilih iya	Muncul notifikasi sukses, dan data telah dihapus	✓		✓	
	Menekan tombol delete, memilih tidak	Muncul notifikasi dibatalkan	✓		✓	
Edit data user Siswa	Mengubah data yang dipilih	Muncul notifikasi sukses dan data berubah	✓		✓	
Nonaktifkan/Aktifkan data user	Menekan tombol aktifkan user/nonaktifkan user	Muncul notifikasi sukses, dan status berubah	✓		✓	

Menu data user admin	Membuka laman data user admin	Menampilkan laman data user dan menampilkan data user admin	✓		✓	
Tambah data user admin	Menginputkan data yang tidak sesuai	Menampilkan notifikasi error/gagal	✓		✓	
	Menginputkan data yang sesuai	Menampilkan notifikasi sukses	✓		✓	
Edit data user admin	Mengubah data yang dipilih	Muncul notifikasi sukses dan data berubah	✓		✓	
Nonaktifkan/Aktifkan data user admin	Menekan tombol aktifkan user/nonaktifkan user	Muncul notifikasi sukses, dan status berubah	✓		✓	
Ganti password	memasukan input password dan konfirmasi password yang sesuai	Muncul notifikasi sukses, password berubah	✓		✓	
	Memasukan input password dan konfirmasi password yang tidak sesuai	Muncul notifikasi gagal	✓		✓	

Menu Event Super admin	Membuka laman event	Menampilkan lama event dan data hadiah	✓		✓	
Aktif/Nonaktif Event	Menekan tombol aktifasi/non-aktif event, menampilkan nitifikasi konfirmasi lalu tekan iya	Event akan berubah sesuai status	✓		✓	
	Menekan tombol aktifasi/non-aktif event, menampilkan nitifikasi konfirmasi lalu tekan tidak	Muncul notifikasi konfirmasi status dibatalkan	✓		✓	
Tambah Data Hadiah	Menginputkan data yang tidak sesuai	Menampilkan notifikasi error/gagal	✓		✓	
	Menginputkan data yang sesuai	Menampilkan notifikasi sukses	✓		✓	
Edit data hadiah	Mengubah data yang dipilih	Muncul notifikasi sukses dan data berubah	✓		✓	
Delete hadiah	Menekan tombol delete, memilih iya	Muncul notifikasi sukses, dan data terhapus	✓		✓	

	Menekan tombol delete, memilih tidak	Muncul notifikasi dibatalkan	✓		✓	
Menu Profile Perpus	Memilih menu profil perpus	Menampilkan data profil perpus	✓		✓	
Edit data profile perpus	Mengubah data pada profil perpus	Muncul notifikasi sukses	✓		✓	
Edit banner	Menginputkan file bukan beformat png, jpg, jpeg	Muncul notifikasi error	✓		✓	
	Menginputkan file beformat png, jpg, jpeg	Muncul notifikasi sukses	✓		✓	
logout	Muncul notifikasi konfirmasi	Jika iya, akan drafkan ke login	✓		✓	
	Muncul notifikasi konfirmasi	Jika tidak, maka notifikasi tertutup dan tidak melakukan aksi log out	✓		✓	