

**PENGUJIAN E-LEARNING (E-ABSEN) SMP NEGERI 01  
MAESAN BONDOWOSO MENGGUNAKAN METODE  
BLACKBOX**

1. Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Processor	Intel Core i3
2.	Memory (RAM)	4 GB
3.	VGA	Dedicated

2. Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1.	Sistem Operasi	Windows 10
2.	Web Server	XAMPP
3.	Server	PhpMyAdmin
4.	Bahasa Pemrograman	HTML, CSS, PHP 7, Java Script,

3. Pemilihan Input dan Output

No	Input	Output
1.	Login	<ul style="list-style-type: none"><li>● Berhasil masuk ke halaman beranda</li></ul>
2.	Register	<ul style="list-style-type: none"><li>● Berhasil mendaftar akun baru</li></ul>
3.	Siswa	<ul style="list-style-type: none"><li>● Berhasil input data siswa</li><li>● Berhasil edit data siswa</li><li>● Berhasil hapus data siswa</li><li>● Belum berhasil input foto profil</li></ul>

4.	Pengajar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berhasil input data pengajar</li> <li>• Berhasil edit data pengajar</li> <li>• Berhasil hapus data siswa</li> <li>• Belum berhasil input foto profil pengajar</li> <li>• Belum berhasil input jadwal mengajar</li> </ul>
5.	Pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berhasil input pengumuman baru</li> <li>• Berhasil melihat detail pengumuman yang ada</li> <li>• Berhasil mengedit pengumuman yang ada</li> <li>• Berhasil menghapus pengumuman yang ada</li> </ul>
6.	Jadwal Mata Pelajaran Guru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berhasil input mata pelajaran yang akan ditempuh</li> </ul>
7.	Tugas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berhasil input tugas</li> </ul>
8.	Materi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berhasil input materi</li> </ul>
9.	Jadwal Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berhasil input jadwal kelas</li> </ul>
10.	Mata Pelajaran Kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berhasil hapus mata pelajaran per kelas</li> </ul>
11.	Manajemen Mata Pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berhasil input mata pelajaran</li> <li>• Berhasil edit mata pelajaran</li> <li>• Berhasil hapus mata pelajaran</li> </ul>
12.	Manajemen Kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berhasil input kelas</li> <li>• Berhasil edit kelas</li> </ul>

4. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Login”.

Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Login	Input email dan password yang sudah terdaftar	Berhasil masuk ke halaman utama	Masuk ke halaman utama E-Learning	Berhasil
	Input email dan password yang tidak terdaftar	Tidak berhasil masuk ke halaman utama	Terdapat pemberitahuan email atau password yang digunakan salah	Berhasil
	Input email tanpa password	Tidak berhasil masuk ke halaman utama	Terdapat pemberitahuan form harus diisi terlebih dahulu	Berhasil
	Input password tanpa email	Tidak berhasil masuk ke halaman utama	Terdapat pemberitahuan form harus diisi terlebih dahulu	Berhasil
	Input login tanpa email dan password	Tidak berhasil masuk ke halaman utama	Terdapat pemberitahuan form harus diisi terlebih dahulu	Berhasil

5. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Registrasi”.

Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Registrasi	Mengisi seluruh form dengan benar	Berhasil membuat akun dan dialihkan ke halaman login	Terdapat pemberitahuan akun berhasil dibuat	Berhasil
	Mengisi field	Tidak	Terdapat	Berhasil

	password, nama, nip, tempat lahir, jenis kelamin, alamat tetapi tidak mengisi field email	berhasil membuat akun	pemberitahuan lengkapi form di bawah	
	Mengisi field email, nama, nip, tempat lahir, jenis kelamin, alamat tetapi tidak mengisi field password	Tidak berhasil membuat akun	Terdapat pemberitahuan lengkapi form dibawah	Berhasil
	Mengisi field email, password, nip, tempat lahir, jenis kelamin, alamat tetapi tidak mengisi field nama	Tidak berhasil membuat akun	Terdapat pemberitahuan lengkapi form dibawah	Berhasil
	Mengisi field email, password, nama, tempat lahir, jenis kelamin, alamat tetapi tidak mengisi field nip	Tidak berhasil membuat akun	Terdapat pemberitahuan lengkapi form dibawah	Berhasil
	Mengisi field email, password, nama, nip, jenis kelamin, alamat tetapi tidak mengisi field tempat lahir	Tidak berhasil membuat akun	Terdapat pemberitahuan lengkapi form dibawah	Berhasil
	Mengisi field email, password, nama, nip, tempat lahir, alamat tetapi tidak mengisi field jenis kelamin	Tidak berhasil membuat akun	Terdapat pemberitahuan lengkapi form dibawah	Berhasil
	Mengisi field	Tidak	Terdapat	Berhasil

	email, password, nama, nip, tempat lahir, jenis kelamin tetapi tidak mengisi field alamat	berhasil membuat akun	pemberitahuan lengkapi form dibawah	
--	---	-----------------------	-------------------------------------	--

6. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Beranda”

<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Kasus Pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengumuman siswa	Tekan judul pengumuman	Terdapat tampilan detail pengumuman	Dialihkan ke tampilan detail pengumuman	Berhasil
Pengumuman pengajar	Tekan judul pengumuman	Terdapat detail pengumuman	Dialihkan ke tampilan detail pengumuman	Berhasil

7. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Siswa”.

<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Kasus Pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tombol tambah siswa	Tekan tombol tambah siswa	Terdapat halaman tambah siswa	Dialihkan ke halaman yang berisi form untuk mengisi data siswa	Berhasil
Tombol detail	Tekan tombol detail	Terdapat halaman detail siswa	Dialihkan ke halaman detail data siswa/profil siswa	Berhasil
Tombol hapus	Tekan tombol hapus	Berhasil menghapus data siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Terdapat peringatan “yakin ingin menghapus</li> </ul>	Berhasil

			<p>s data ini?"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apabila menekan tombol "ya, hapus" maka data akan hilang</li> </ul>	
Tombol aktif	Tekan tombol aktif	Terdapat halaman siswa yang aktif	Dialihkan ke halaman siswa yang aktif	Berhasil
Tombol pending	Tekan tombol pending	Terdapat halaman siswa yang pending	Dialihkan ke halaman siswa yang pending	Berhasil
Tombol blok	Tekan tombol blok	Terdapat halaman siswa yang terblokir	Dialihkan ke halaman siswa yang terblokir	Berhasil
Tombol alumni	Tekan tombol alumni	Terdapat halaman siswa yang telah menjadi alumni	Dialihkan ke halaman siswa yang menjadi alumni	Berhasil
Tombol deleted	Tekan tombol deleted	Terdapat halaman data siswa yang terhapus	Dialihkan ke halaman data siswa yang terhapus	Berhasil

8. Dokumentasi hasil pengujian fitur "Guru/Pengajar".

<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Kasus Pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tombol tambah pengajar	Tekan tombol tambah pengajar	Terdapat halaman tambah pengajar	Dialihkan ke halaman yang berisi form untuk mengisi data pengajar	Berhasil
Tombol	Tekan tombol	Terdapat	Dialihkan ke	Berhasil

detail	detail	halaman detail pengajar	halaman detail data pengajar/profil pengajar	
Tombol hapus	Tekan tombol hapus	Berhasil menghapus data pengajar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terdapat peringatan “yakin ingin menghapus data ini?”</li> <li>• Apabila menekan tombol “ya, hapus” maka data akan hilang</li> </ul>	Berhasil
Tombol aktif	Tekan tombol aktif	Terdapat halaman pengajar yang aktif mengajar	Dialihkan ke halaman pengajar yang aktif mengajar	Berhasil
Tombol pending	Tekan tombol pending	Terdapat halaman pengajar yang pending	Dialihkan ke halaman pengajar yang pending	Berhasil
Tombol blok	Tekan tombol blok	Terdapat halaman pengajar yang terblokir	Dialihkan ke halaman pengajar yang terblokir	Berhasil

9. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Pengumuman”.

Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Tombol tambah pengumuman	Tekan tombol tambah pengumuman	Terdapat halaman untuk menambah pengumuman	Dialihkan ke halaman yang berisi form untuk mengisi pengumuman baru	Berhasil

Tombol submit	Tekan tombol submit	Berhasil menambahkan pengumuman baru	Dialihkan ke halaman pengumuman yang telah ditambahkan	Berhasil
Tombol reset	Tekan tombol reset	Berhasil mereset detail pengumuman yang akan diisi	Data pengumuman yang diisi telah direset	Berhasil
Tombol open	Tekan tombol open	Terdapat halaman detail pengumuman	Dialihkan ke halaman detail pengumuman	Berhasil
Tombol edit	Tekan tombol edit	Terdapat halaman untuk edit detail pengumuman	Dialihkan ke halaman edit pengumuman	Berhasil
Tombol hapus	Tekan tombol hapus	Berhasil menghapus pengumuman	Dialihkan ke halaman pengumuman yang ada dan data pengumuman terhapus	Berhasil

10. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Jadwal Mata Pelajaran Guru”.

<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Kasus Pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tombol ambil mata pelajaran	Tekan tombol ambil mata pelajaran	Terdapat halaman ambil mata pelajaran	Dialihkan ke halaman ambil mata pelajaran	Berhasil
Tombol hari “Senin”	Tekan tombol senin	Terdapat halaman pengajar yang mengajar hari senin	Dialihkan ke halaman pengajar yang mengajar hari senin	Berhasil



Tombol hari "Selasa"	Tekan tombol selasa	Terdapat halaman pengajar yang mengajar hari selasa	Dialihkan ke halaman pengajar yang mengajar hari selasa	Berhasil
Tombol hari "Rabu"	Tekan tombol rabu	Terdapat halaman pengajar yang mengajar hari rabu	Dialihkan ke halaman pengajar yang mengajar hari rabu	Berhasil
Tombol hari "Kamis"	Tekan tombol kamis	Terdapat halaman pengajar yang mengajar hari kamis	Dialihkan ke halaman pengajar yang mengajar hari kamis	Berhasil
Tombol hari "Jum'at"	Tekan tombol jum'at	Terdapat halaman pengajar yang mengajar hari jum'at	Dialihkan ke halaman pengajar yang mengajar hari jum'at	Berhasil

11. Dokumentasi hasil pengujian fitur "Tugas".

<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Kasus Pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tombol tugas	Tekan tombol tugas	Terdapat halaman untuk melihat tugas yang diberikan	Dialihkan ke halaman tugas yang telah diberikan	Berhasil
Tombol tambah tugas	Tekan tombol tambah tugas	Terdapat halaman form untuk mengisi tugas baru	Dialihkan ke halaman yang berisi form untuk menambah tugas baru	Berhasil
Tombol submit	Tekan tombol submit	Berhasil menambahkan tugas baru	Dialihkan ke halaman tugas dan	Berhasil

			terdapat daftar tugas yang telah ditambahkan	
Tombol reset	Tekan tombol reset	Berhasil mereset data yang diisi pada form	Data yang diisi pada form telah direset	Berhasil
Tombol open	Tekan tombol open	Terdapat halaman detail tugas	Dialihkan pada halaman detail tugas	Berhasil
Tombol delete	Tekan tombol delete	Berhasil menghapus tugas	Data tugas telah terhapus	Berhasil
Tombol penilaian	Tekan tombol penilaian	Terdapat halaman untuk memberikan penilaian pada siswa	Dialihkan ke halaman pemberian nilai pada siswa	Berhasil

12. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Materi”.

Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Tombol materi	Tekan tombol materi	Terdapat halaman untuk melihat materi yang ada	Dialihkan ke halaman materi diberikan	Berhasil
Tombol tambah materi	Tekan tombol tambah materi	Terdapat halaman form untuk mengisi materi baru	Dialihkan ke halaman yang berisi form untuk menambah materi baru	Berhasil
Tombol submit	Tekan tombol submit	Berhasil menambahkan materi baru	Dialihkan ke halaman materi dan terdapat daftar materi	Berhasil

			yang telah ditambahkan	
Tombol reset	Tekan tombol reset	Berhasil mereset data yang diisi pada form	Data yang diisi pada form telah direset	Berhasil
Tombol open	Tekan tombol open	Terdapat halaman detail materi	Dialihkan pada halaman detail materi	Berhasil
Tombol delete	Tekan tombol delete	Berhasil menghapus materi	Data materi telah terhapus	Berhasil

13. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Jadwal Mata Pelajaran”.

<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Kasus Pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tombol tambah jadwal	Tekan tombol jadwal	Terdapat halaman yang berisi form untuk menambahkan jadwal mata pelajaran	Dialihkan ke halaman form untuk menambahkan jadwal mata pelajaran	Berhasil
Tombol submit	Tekan tombol submit	Berhasil menambahkan jadwal mata pelajaran baru	Dialihkan ke halaman jadwal kelas dan terdapat list jadwal mata pelajaran yang ada	Berhasil
Tombol reset	Tekan tombol reset	Berhasil mereset data yang diisi pada form	Data yang diisi pada form telah direset	Berhasil

14. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Mata Pelajaran Kelas”.

Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Tombol hapus	Tekan tombol hapus	Berhasil menghapus mata pelajaran	Dialihkan ke halaman mata pelajaran dan mata pelajaran berhasil dihapus	Berhasil

15. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Manajemen Mata Pelajaran”.

Skenario Pengujian	Kasus Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Tombol tambah mata pelajaran	Tekan tombol tambah mata pelajaran	Terdapat halaman yang berisi form untuk menambahkan mata pelajaran baru	Dialihkan ke halaman yang berisi form untuk menambah mata pelajaran baru	Berhasil
Tombol submit	Tekan tombol submit	Berhasil menambahkan mata pelajaran baru	Dialihkan ke halaman mata pelajaran dan terdapat list mata pelajaran baru	Berhasil
Tombol reset	Tekan tombol reset	Berhasil mereset data yang diisi pada form	Data yang diisi pada form telah direset	Berhasil
Tombol edit	Tekan tombol edit	Terdapat halaman untuk edit detail mata pelajaran	Dialihkan ke halaman edit mata pelajaran	Berhasil
Tombol	Tekan tombol	Berhasil	Dialihkan ke	Berhasil

hapus	hapus	menghapus mata pelajaran	halaman mata pelajaran dan mata pelajaran berhasil dihapus	
-------	-------	--------------------------	--	--

16. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Manajemen Kelas”.

<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Kasus Pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tombol tambah	Tekan tombol tambah	Berhasil menambahkan kelas baru	Dialihkan ke halaman yang berisi list kelas dan terdapat daftar kelas baru	Berhasil
Tombol edit	Tekan tombol edit	Terdapat halaman untuk edit kelas	Dialihkan ke halaman edit kelas	Berhasil

17. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Filter Pengajar”.

<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Kasus Pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tombol detail	Tekan tombol detail	Terdapat tampilan detail pengajar/profil pengajar	Dialihkan ke tampilan detail pengajar/profil pengajar	Berhasil

18. Dokumentasi hasil pengujian fitur “Filter Siswa”.

<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Kasus Pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tombol detail	Tekan tombol detail	Terdapat tampilan detail siswa/profil siswa	Dialihkan ke tampilan detail siswa/profil siswa	Berhasil