

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

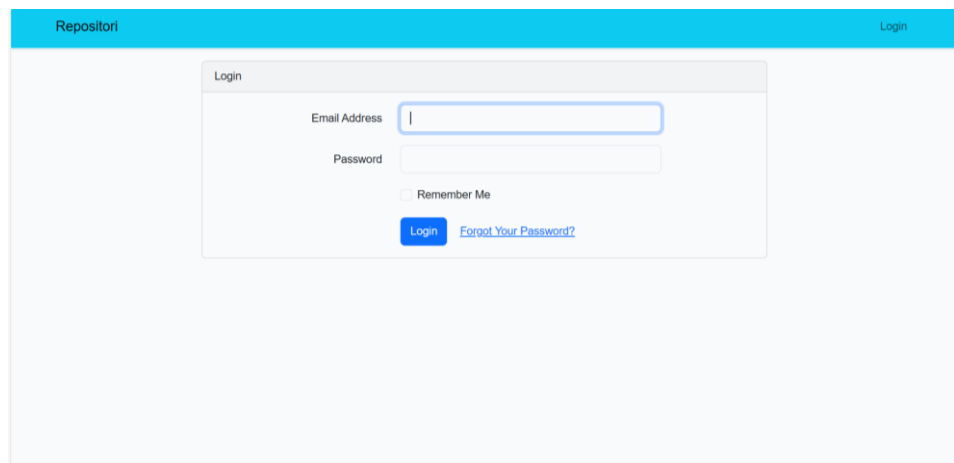
Hasil penelitian ini menghasilkan *Repository* yang memungkinkan untuk pengumpulan laporan prakerin, *e-book* atau jurnal dan bimbingan prakerin online.

4.2 Hasil *Interface Program*

Hasil *interface website repository* SMK Negeri 1 Bandar Lampung:

4.2.1 *Desain Login User*

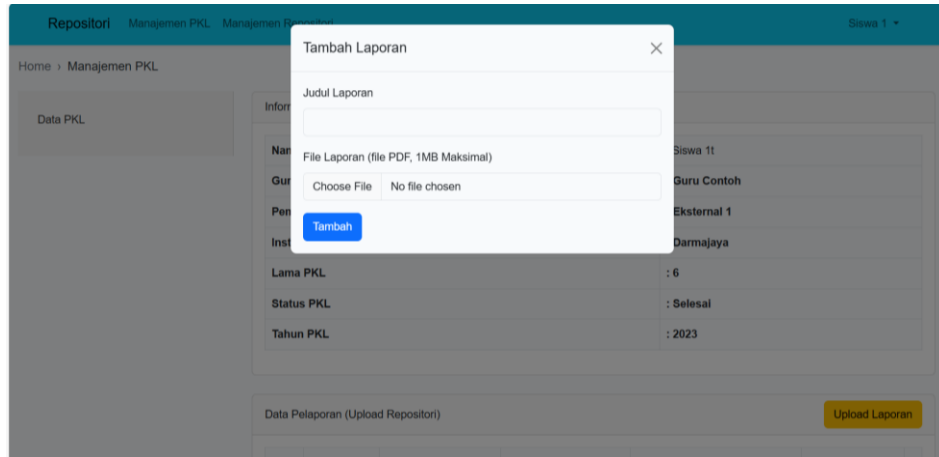
Halaman ini merupakan halaman *login* untuk semua *user* di *website repository* yaitu siswa, guru, *external* dan admin. Berikut ini gambar halaman *login* pada gambar 4.1 dibawah ini.



Gambar 4.1 Halaman *Login User*

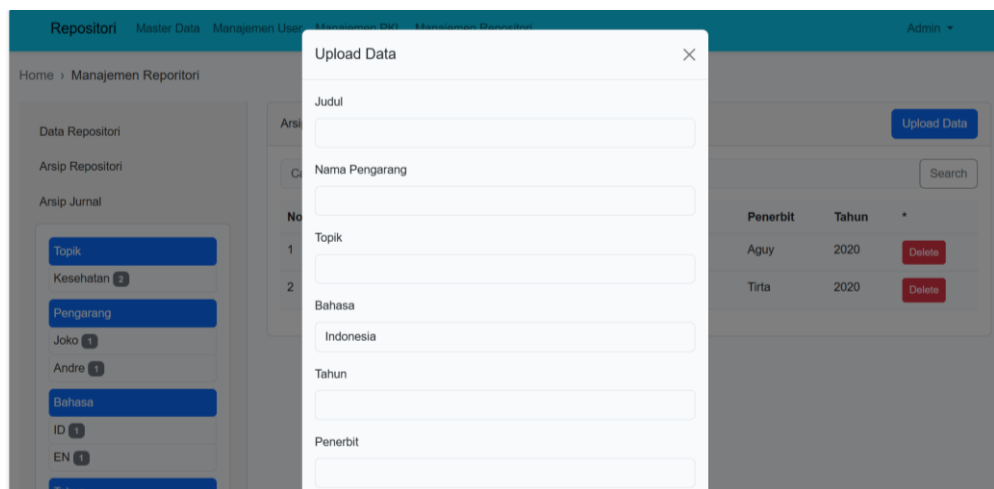
4.2.2 Desain *Upload* Laporan Prakerin dan *E-book/Jurnal*

Halaman ini tempat untuk mengupload laporan prakerin di user siswa, sebelum mengupload file laporan siswa harus mengisi judul laporan prakerin. Berikut ini gambar halaman *upload* laporan prakerin pada gambar 4.2 dibawah ini.



Gambar 4.2 Halaman *Upload* Laporan Prakerin

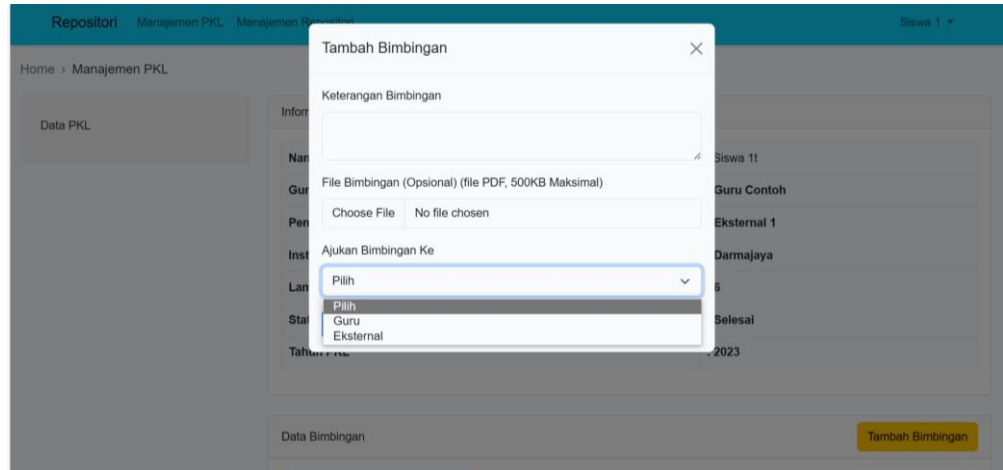
Halaman ini tempat untuk mengupload *e-book* atau jurnal di user admin, sebelum mengupload file *e-book* atau jurnal admin harus mengisi beberapa kelengkapan data pemilik *e-book* atau jurnal. Berikut ini gambar halaman *upload e-book/jurnal* pada gambar 4.3 dibawah ini.



Gambar 4.3 Halaman *Upload E-book/Jurnal*

4.2.3 Desain Bimbingan *User*

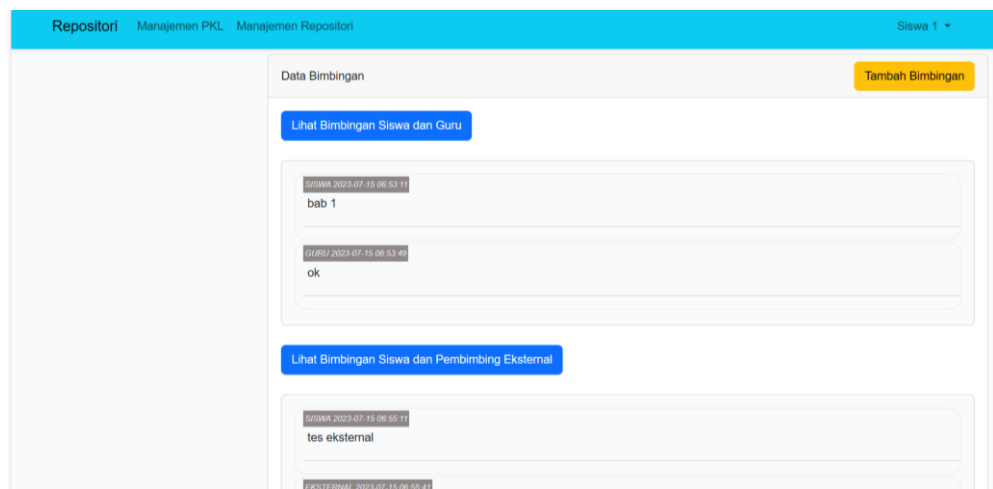
Halaman ini tempat untuk bimbingan laporan prakerin antara siswa-guru, siswa-*external* dan guru-*external*. Berikut ini gambar halaman bimbingan *user* pada gambar 4.4 dibawah ini.



Gambar 4.4 Halaman Bimbingan *User*

4.2.4 Desain *Report Bimbingan User*

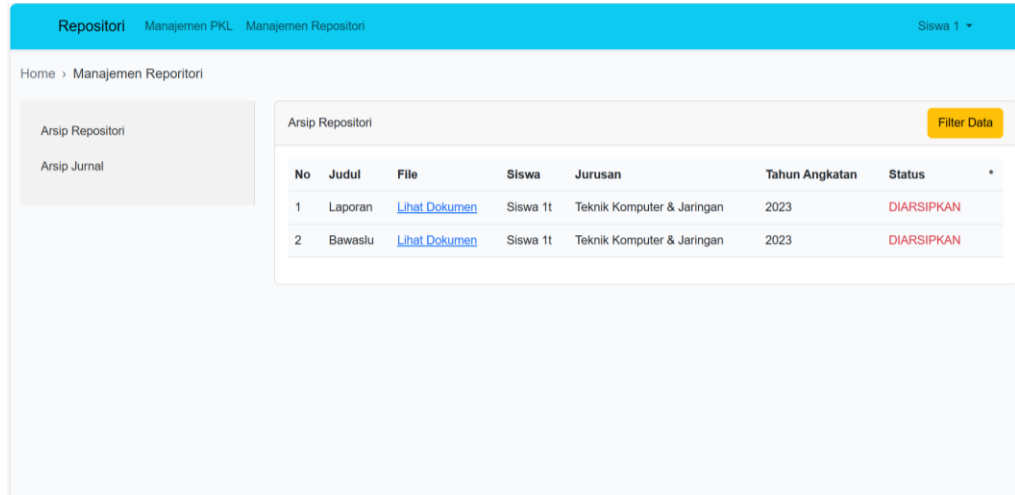
Halaman ini merupakan report dari bimbingan yang dilakukan oleh siswa-guru, siswa-*external* dan guru-*external*. Berikut ini gambar halaman *report* bimbingan *login* pada gambar 4.1 dibawah ini.



Gambar 4.5 Halaman *Report Bimbingan User*

4.2.5 Desain *Report* Laporan Prakerin dan *E-book*/Jurnal

Halaman ini merupakan report dari laporan prakerin yang telah di *acc* oleh admin dan di *publish*. Berikut ini gambar halaman *report* laporan prakerin pada gambar 4.6 dibawah ini.

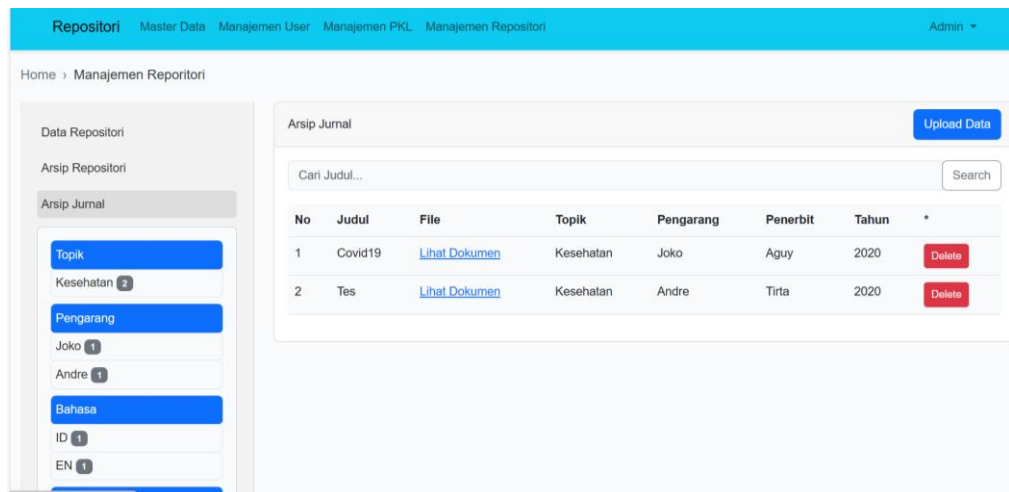


The screenshot shows a web interface for 'Arsip Repositori'. The page has a blue header with 'Repositori' and 'Manajemen PKL' tabs. A sidebar on the left contains 'Arsip Repositori' and 'Arsip Jurnal'. The main content area is titled 'Arsip Repositori' and features a 'Filter Data' button. Below this is a table with the following data:

No	Judul	File	Siswa	Jurusan	Tahun Angkatan	Status	*
1	Laporan	Lihat Dokumen	Siswa 11	Teknik Komputer & Jaringan	2023	DIARSIPKAN	
2	Bawaslu	Lihat Dokumen	Siswa 11	Teknik Komputer & Jaringan	2023	DIARSIPKAN	

Gambar 4.6 Halaman *Report* Laporan Prakerin

Halaman ini merupakan *report* dari *e-book* atau jurnal yang telah di publish oleh admin. Berikut ini gambar halaman *rport e-book/jurnal* pada gambar 4.7 dibawah ini.



The screenshot shows a web interface for 'Arsip Jurnal'. The page has a blue header with 'Repositori' and 'Manajemen PKL' tabs. A sidebar on the left contains 'Data Repositori', 'Arsip Repositori', and 'Arsip Jurnal'. The 'Arsip Jurnal' section has a search bar and a list of filters: 'Topik' (Kesehatan: 2), 'Pengarang' (Joko: 1, Andre: 1), 'Bahasa' (ID: 1, EN: 1). The main content area is titled 'Arsip Jurnal' and features an 'Upload Data' button. Below this is a table with the following data:

No	Judul	File	Topik	Pengarang	Penerbit	Tahun	*
1	Covid19	Lihat Dokumen	Kesehatan	Joko	Aguy	2020	Delete
2	Tes	Lihat Dokumen	Kesehatan	Andre	Tirta	2020	Delete

Gambar 4.7 Halaman *Report E-book*/Jurnal

4.3 Pengujian Sistem

Pada tahap ini pengujian pada semua halaman dan tampilan sistem yang ada pada halaman semua user.

4.3.1 Uji Halaman *Login User*

Pada uji halaman *login* dilakukan pengujian memasukan username dan password serta kecepatan respon sistem Ketika *login*.

Tabel 4.1 Uji Halam *Login User*

No.	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian	Pembahasan
1.	Memasukan data <i>login yang valid</i>	Berhasil	Sistem mampu memvalidasi data <i>login</i> dengan akun terdaftar dengan <i>valid</i> sehingga dapat mengakses halaman.
2.	Memasukan data <i>login yang tidak valid</i>	Gagal	Sistem tidak dapat memvalidasi data <i>login</i> dengan akun tidak terdaftar dengan <i>valid</i> sehingga tidak dapat mengakses halaman.
3.	Uji respon sistem saat <i>login</i>	Cepat	Respon sistem cepat Ketika user melakukan proses <i>login</i> .

4.3.2 Uji Halaman Upload Laporan Prakerin dan *E-book/Jurnal*

Pada uji halaman *upload* laporan prakerin dan e-book atau jurnal dilakukan pengujian dengan memasukan data dan tidak memasukan data, serta respon sistem ketika mengupload.

Tabel 4.2 Uji Halaman Upload Laporan Prakerin dan *E-book/Jurnal*

No.	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian	Pembahasan
1.	Mengisi judul laporan prakerin sebelum mengupload file laporan prakerin	Berhasil	Sistem mampu memvalidasi data yang diisi dengan benar.
2.	Tidak mengisi judul laporan prakerin sebelum mengupload file laporan prakerin	Gagal	Sistem tidak dapat memvalidasi data yang tidak diisi dengan benar sehingga tidak dapat mengupload laporan prakerin.
3.	Mengisi beberapa data sebelum mengupload file e-book atau jurnal	Berhasil	Sistem mampu memvalidasi data yang diisi dengan benar sehingga dapat mengupload e-book atau jurnal.

Tabel 4.2 Uji Halaman Upload Laporan Prakerin dan *E-book*/Jurnal
(Lanjutan)

No.	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian	Pembahasan
4.	Tidak mengisi judul laporan prakerin sebelum mengupload file laporan prakerin	Gagal	Sistem tidak dapat memvalidasi data yang tidak diisi dengan benar sehingga tidak dapat mengupload e-book atau jurnal.
5.	Uji respon sistem saat mengupload laporan prakerin dan e-book atau jurnal	Cepat	Respon sistem cepat Ketika mengupload laporan prakerin, e-book atau jurnal.

4.3.3 Uji Halaman Bimbingan *User*

Pada uji halaman bimbingan user dilakukan dengan memasukan bimbingan sesuai dengan tujuan user seperti siswa-guru, siswa-*external* dan guru-*external*.

Tabel 4.3 Uji Halaman Bimbingan *User*

No.	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian	Pembahasan
1.	memasukan keterangan bimbingan, mengupload file dan memilih user sesuai keinginan (guru)	Berhasil	Sistem mampu memvalidasi data yang diisi dengan benar.
2.	Uji respon sistem saat bimbingan	Cepat	Respon sistem cepat Ketika bimbingan.

4.3.4 Uji Halaman *Report Bimbingan User*

Pada uji halama *report* bimbingan *user* dilakukan dengan mengecek apakah ada *report* dari setiap *user* ketika mereka selesai bimbingan, serta respon sistem ketika bimbingan.

Tabel 4.4 Uji Halaman *Report Bimbingan User*

No.	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian	Pembahasan
1.	Setelah bimbingan dengan benar dan sesuai	Berhasil	Sistem mampu memvalidasi data yang diisi dengan benar sehingga adanya report Ketika bimbingan berlangsung.
2.	Bimbingan tidak sesuai	Gagal	Sistem tidak dapat memvalidasi data yang tidak diisi dengan benar sehingga tidak adanya report bimbingan.
3.	Uji respon sistem saat bimbingan	Cepat	Respon sistem cepat Ketika bimbingan.

4.3.5 Uji Halaman *Report Laporan Prakerin dan E-book/Jurnal*

Pada uji halama *report* laporan dan *e-book/jurnal* dilakukan dengan mengecek apakah ada *report* dari setiap user Ketika telah mengupload laporan prakerin, *e-book* atau jurnal.

Tabel 4.5 Uji Halaman Report Laporan Prakerin dan *E-book/Jurnal*

No.	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian	Pembahasan
1.	Ketika mengupload laporan prakerin dan di acc admin	Berhasil	Sistem mampu memvalidasi data yang diisi dengan benar sehingga laporan dipublikasikan dan hasil reportnya tersedia.
2.	Ketika mengupload laporan prakerin dan tidak diacc admin	Gagal	Sistem tidak dapat memvalidasi data yang diisi dengan tidak benar sehingga laporan tidak dipublikasikan dan tidak ada hasil reportnya.
3.	Ketika mengupload e-book atau jurnal	Berhasil	Sistem mampu memvalidasi data yang diisi dengan benar sehingga e-book dan jurnal dapat dipublikasikan dan hasil reportnya tersedia.