

PENGUJIAN FUNGSIONAL TEKNIK UJI INTERSISTEM

STUDI KASUS : LARAPUS



RCorp
lead and dominant



Ripan Hariri 16189

Rizal Saepul Mahdi 16194

Rudi Wildantoro Lesmana 16200



TEKNIK PENGUJIAN INTERSISTEM

Pengujian intersistem merupakan sistem aplikasi yang diinterkoneksi dengan sistem aplikasi yang lain. Interkoneksi dapat berupa data yang masuk ke suatu aplikasi dari aplikasi yang lain, keluar dari aplikasi atau keduanya.

Pengujian ini didesain untuk memastikan bahwa interkoneksi antar aplikasi berfungsi dengan baik.

Tahapan :

- 1. Analisis**
- 2. Pengujian**
- 3. Kesimpulan**



LARAPUS

Larapus merupakan sistem berbasis website yang menyediakan layanan perpustakaan, seperti meminjam buku, melihat buku, dll.

Sistem ini dibuat dengan framework laravel.

Pembuat : R Corp Development

The screenshot displays a table titled "Daftar Buku" (Book List) with the following data:

Judul	Stok Buku	Penulis	Aksi
Cinta di atas sejidad	3	Rival Sampi M	Detail
Kupingang Kau dengan Bismillah	2	Muhammad Jordi	Detail
Man Jadda Wa Jadda	3	Rival Sampi M	Detail
Omar Bin Khatab	1	Ruck Erdiantoro L	Detail

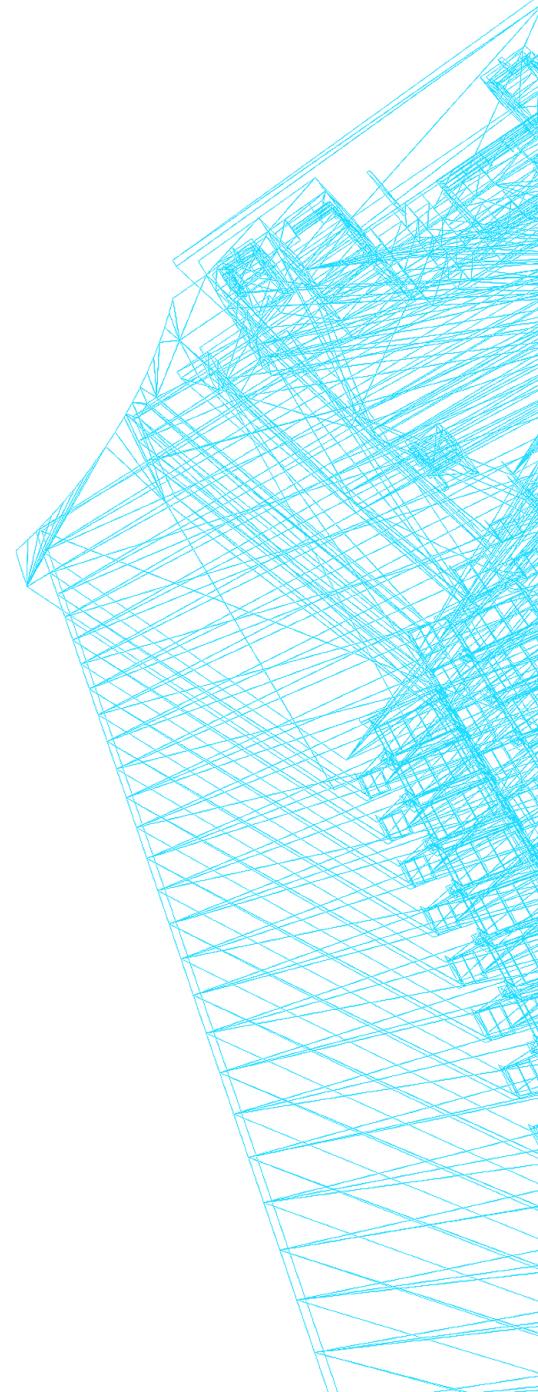
PROSES PENGUJIAN ANALISIS



Hasil analisis disimpulkan bahwa ada beberapa fungsi yang harus diuji menggunakan **Teknik Pengujian Intersistem**.

Fungsi – fungsi tersebut sebagai berikut :

1. Register (konfirmasi email)
2. Rechaptcha
3. Laporan (Pdf)
4. Laporan (Excel)



PROSES PENGUJIAN ANALISIS



Detail pengujian :

1. Register

- Input & masuk ke email (R1)
- Pengecekan di email (R2)
- Konfirmasi di email (R3)

2. Rechaptcha

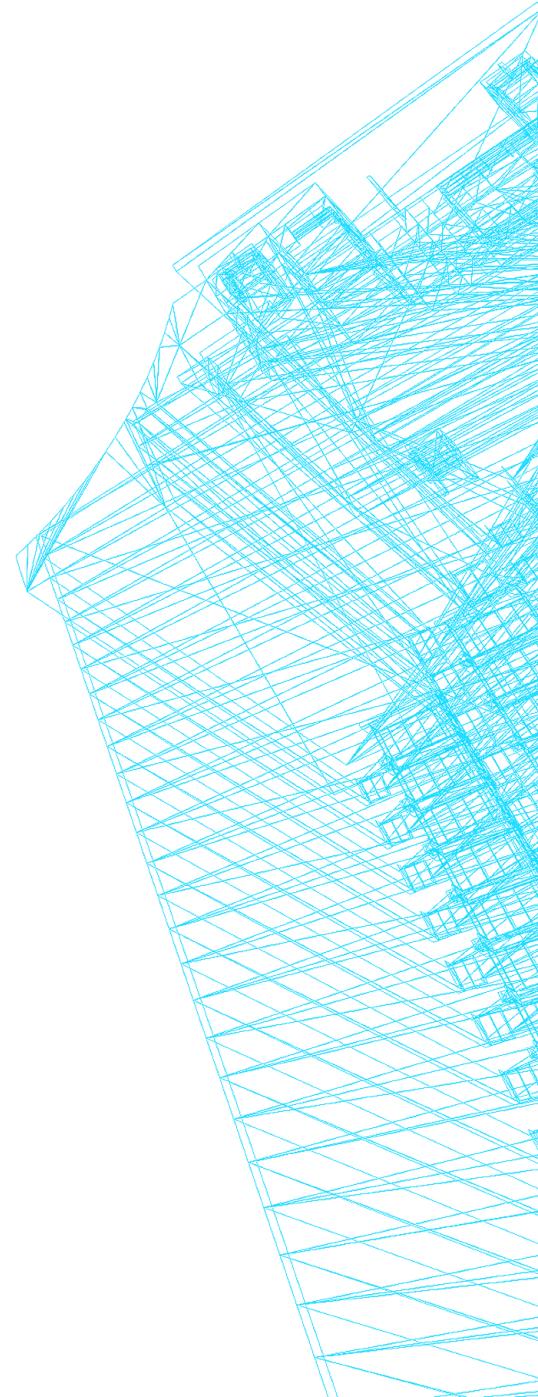
- Percobaan Gambar (C1)
- Percobaan Musik (C2)

3. Laporan (Pdf)

- Download file (P1)
- Kevalidan data P2)

4. Laporan (Excel)

- Download file (E1)
- Kevalidan data (E2)



LaraPus

Login Daftar

Register

Nama
Rizal Saepul M

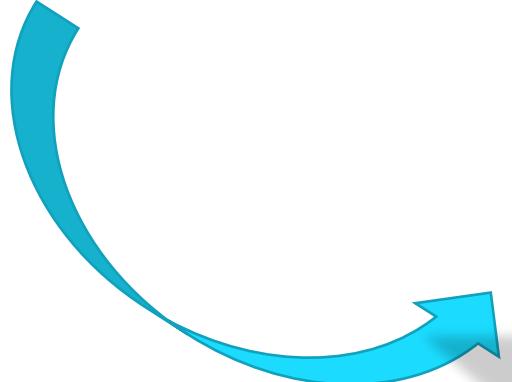
Alamat Email
rizalsaeplm@gmail.com

Password

Konfirmasi Password

I'm not a robot 
reCAPTCHA
Privacy - Terms

Daftar



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN REGISTER

INPUT & MASUK KE EMAIL (R1)

Pengujian pengiriman konfirmasi ke email yang terdaftar

LaraPus

Login Daftar

» Silahkan klik pada link aktivasi yang telah kami kirim. Kirim lagi.

Login

Alamat Email

Password

Ingat saya

Login Lupa password

LaraPus

Login Daftar

Register

Name
Rudi Wildanoro L.

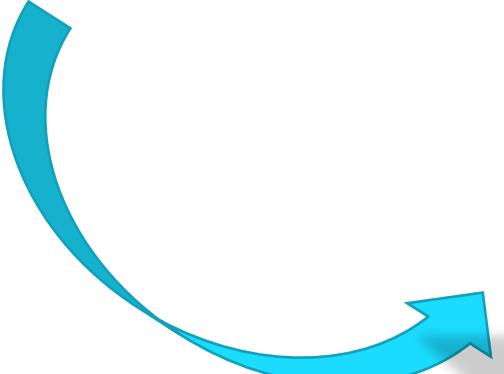
Alamat Email
wlrudia9@gmail.com

Password

Konfirmasi Password

I'm not a robot reCAPTCHA

Daftar



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN REGISTER

INPUT & MASUK KE EMAIL (R1)

Pengujian pengiriman konfirmasi ke email yang terdaftar

LaraPus

Login Daftar

× Silahkan klik pada link aktivasi yang telah kami kirim. Kirim lagi.

Login

Alamat Email

Password

Ingat saya

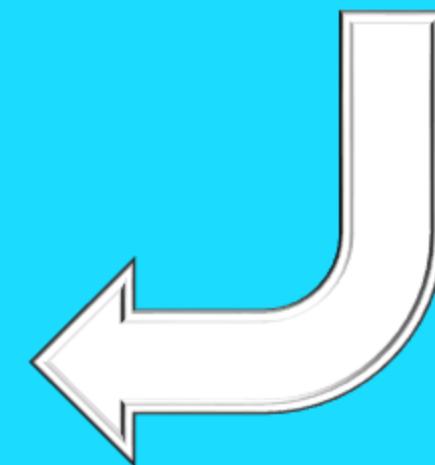
Login Lupa password

PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN REGISTER

PENGECEKAN DI EMAIL (R2)

Pengecekan ketersediaan email yang telah dikirim

The screenshot shows a Gmail inbox with 19 messages. The message from 'Admin Larapus' is highlighted. The subject is 'Verifikasi Akun Larapus'. The message body contains a verification link: <http://localhost:8000/auth/verify/j0HrJeOP7dfWYN5Z0pefVMN4iu1x1p28pk6JvhD5?email=rizalsaepulm%40gmail.com>. Below the message are two buttons: 'Balas' (Reply) and 'Teruskan' (Forward).

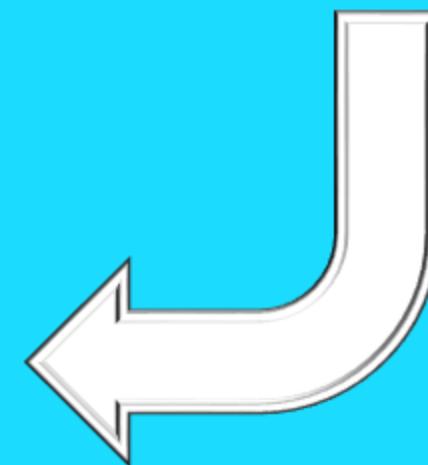


PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN REGISTER

PENGECEKAN DI EMAIL (R2)

Pengecekan ketersediaan email yang telah dikirim

The screenshot shows a Gmail inbox with 267 messages. The left sidebar includes options likeCompose, Starred, Snoozed, Important, Sent, Drafts, and Categories. The main area displays an incoming email from 'Admin Larapus' with the subject 'Verifikasi Akun Larapus'. The message body contains a link for account activation: <http://localhost/verify/BdhRCT79znXlekPOOeX9sEktPc3GRjWwFMUFT1u?email=wld4@gmail.com>. Below the message are 'Reply' and 'Forward' buttons.



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN REGISTER

KONFIRMASI DI EMAIL (R3)

Pengujian keberfungsian konfirmasi email

LaraPus Dashboard Pinjam Buku Profil Rizal Saepul M -

* berhasil melakukan Verifikasi

Daftar Buku

Show 10 entries Search:

Judul	Stok Buku	Penulis	Aksi
Cinta di atas sejadah	3	Rizal Saepul M	Pinjam
Kupinang Kau dengan Bismillah	2	Muhammad Jordi	Pinjam
Man Jadda Wa Jadda	3	Rizal Saepul M	Pinjam
Omar Bin Khotob	1	Rudi Wildantoro L.	Pinjam

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN REGISTER

KONFIRMASI DI EMAIL (R3)

Pengujian keberfungsian konfirmasi email

LaraHUS Dashboard Pinjam Buku Profil Hudi Wildantoro L.

* berhasil melakukan Verifikasi.

Daftar Buku

Show 10 entries Search:

Judul	Stok Buku	Penulis	Aksi
Cinta di atas sejadah	3	Rizal Saepul M	Pinjam
Kupinang Kau dengan Bismillah	2	Muhammad Jordi	Pinjam
Man Jadda Wa Jadda	3	Rizal Saepul M	Pinjam
Omar Bin Khotob	1	rudi wildantoro L	Pinjam

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN REGISTER

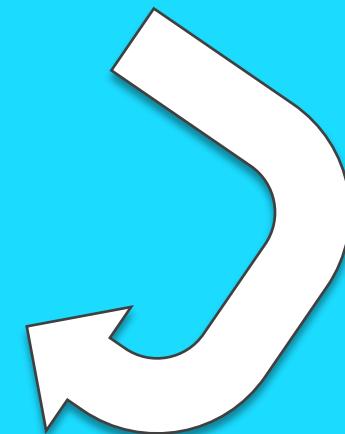
No.	Kode Uji	Intensitas Percobaan Uji	Presentase	Hasil
1.	R1	10/10	100%	<ul style="list-style-type: none">- Percobaan dilakukan dengan data yang benar, hasilnya data berhasil terikirim ke email yang dituju (dilihat dari adanya notifikasi sistem)- Percobaan dengan data yang salah (email salah) pun sistem akan mengirim konfirmasi ke email yang dituju
2.	R2	9/10	90%	Konfirmasi email diterima di email yang dituju kecuali email yang salah
3.	R3	9/10	90%	Konfirmasi email yang diterima berfungsi dengan baik, ketika klik link konfirmasi kita diarahkan ke menu dashboard kecuali email yang salah

Keterangan :

Percobaan dengan data yang benar 9 kali percobaan.

1 kali percobaan dengan data yang salah.

HASIL PENGUJIAN



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN RECHAPTA

LaraPus

Login Daftar

Register

Nama
Rizal Saepul M

Alamat
rizalse

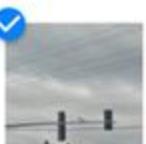
Passwo
.....

Konfirm
.....



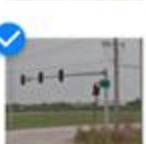
















Select all images with
traffic lights

VERIFY

PERCOBAAN GAMBAR (C1)

Pengujian keberfungsian chapta dengan gambar

PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN RECHAPTA

LaraPus

Login Daftar

Register

Nama
Rudi Wildantoro L

Alamat
wlruc

Passwo
.....

Konfirm
.....

Daftar

Select all images with tractors

VERIFY

PERCOBAAN GAMBAR (C1)

Pengujian keberfungsian chapta dengan gambar

PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN RECHAPTA

PERCOBAAN GAMBAR (C1)

Pengujian keberfungsian chapta dengan gambar

LaraPus

Login Daftar

Register

Nama
Inyek

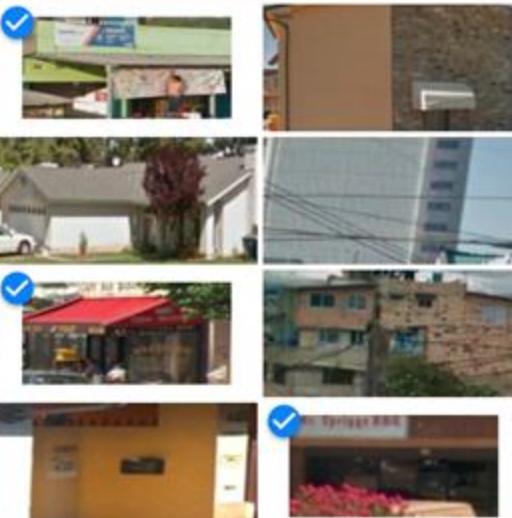
Alamat
16106

Passwo
.....

Konfirm
.....

Daftan

Select all images with a **store front**



VERIFY

PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN RECHAPTA

PERCOBAAN MUSIK (C2)

Pengujian keberfungsian chapta dengan musik

LaraPus

Login Daftar

Register

Nama

Alamat Email

>Password Konfirmasi Password
Press PLAY and enter the words you hear

C O i

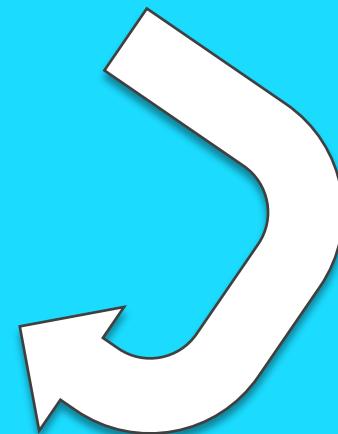


PROSES PENGUJIAN

PENGUJIAN RECHAPTA

No.	Kode Uji	Intensitas Percobaan Uji	Presentase	Hasil
1.	C1	10/10	100%	<ul style="list-style-type: none">- Hasil pengujian sistem berfungsi dengan baik- Untuk setiap percobaan mempunyai gambar chapta yang berbeda- Tetapi jika sudah melakukan 5 kali percobaan maka chapta otomatis tercentang tanpa menampilkan gambar.
2.	C2	10/10	100%	<ul style="list-style-type: none">- Hasil pengujian sistem berfungsi dengan baik- Untuk setiap percobaan mempunyai music (suara) chapta yang berbeda- Tetapi jika sudah melakukan 5 kali percobaan maka chapta otomatis tercentang tanpa menampilkan musik (suara).

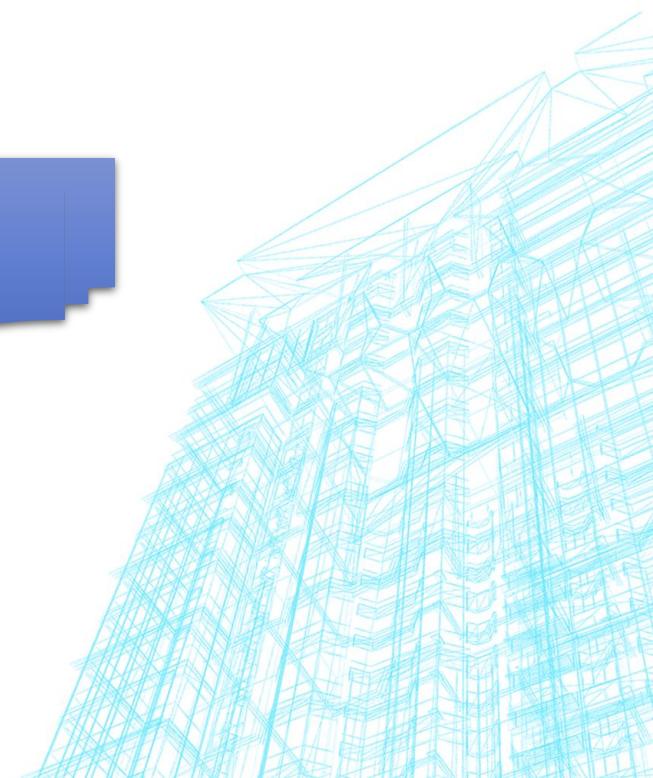
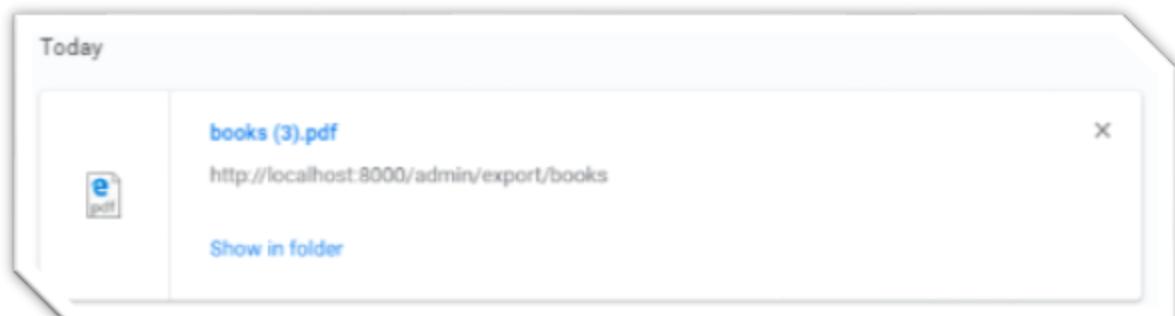
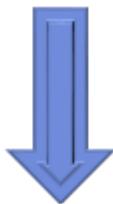
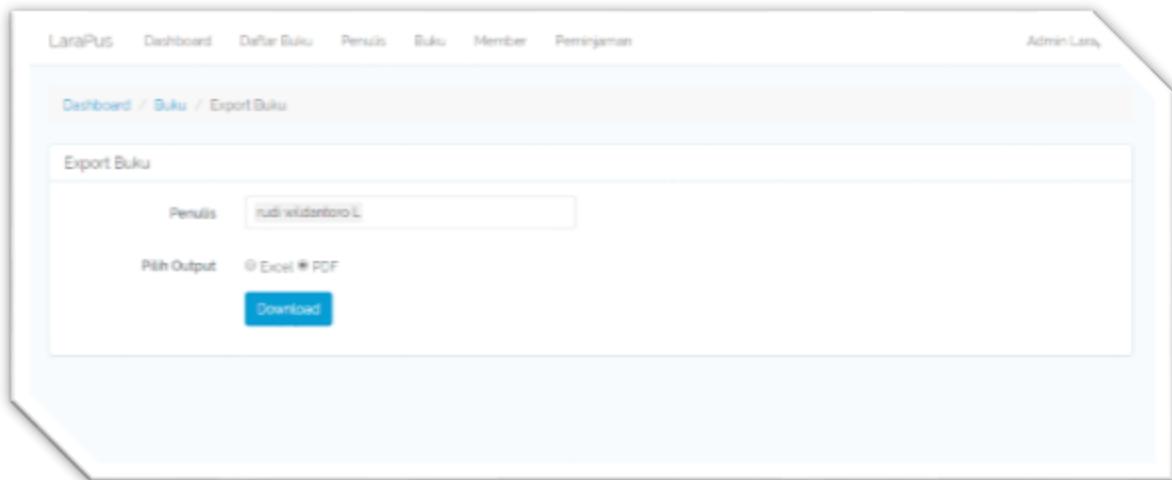
HASIL PENGUJIAN



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (PDF)

DOWNLOAD FILE (P1)

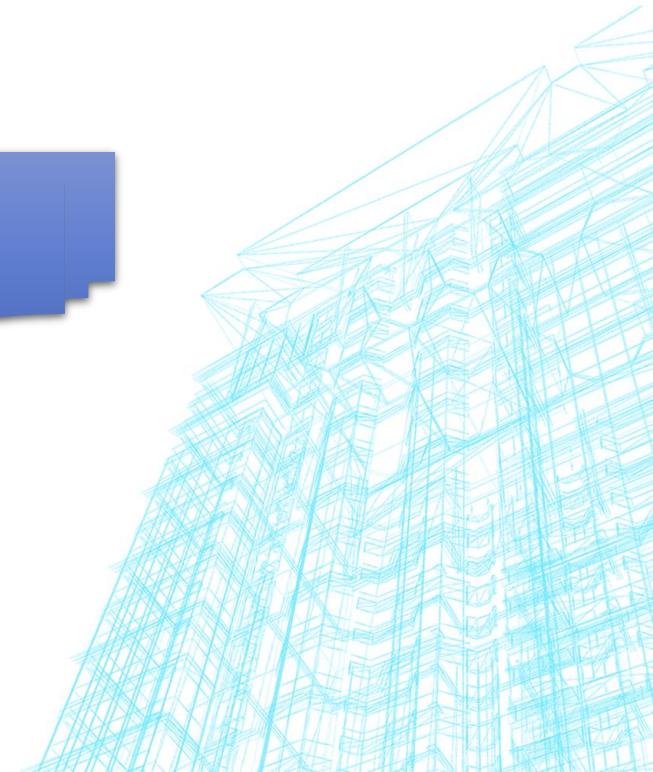
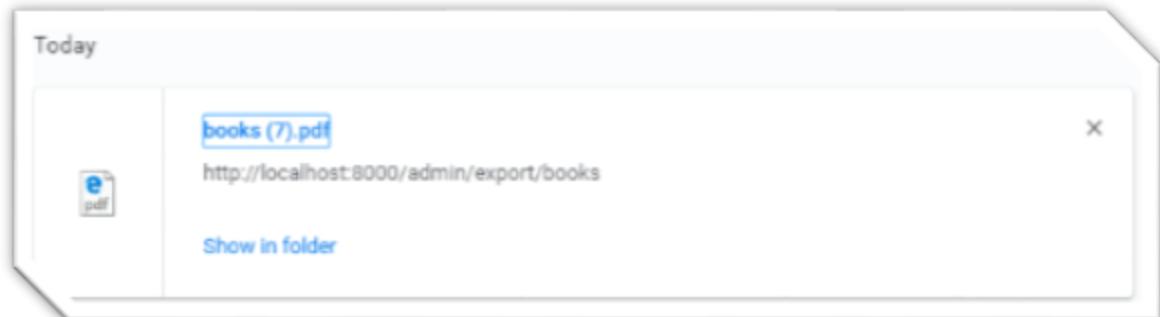
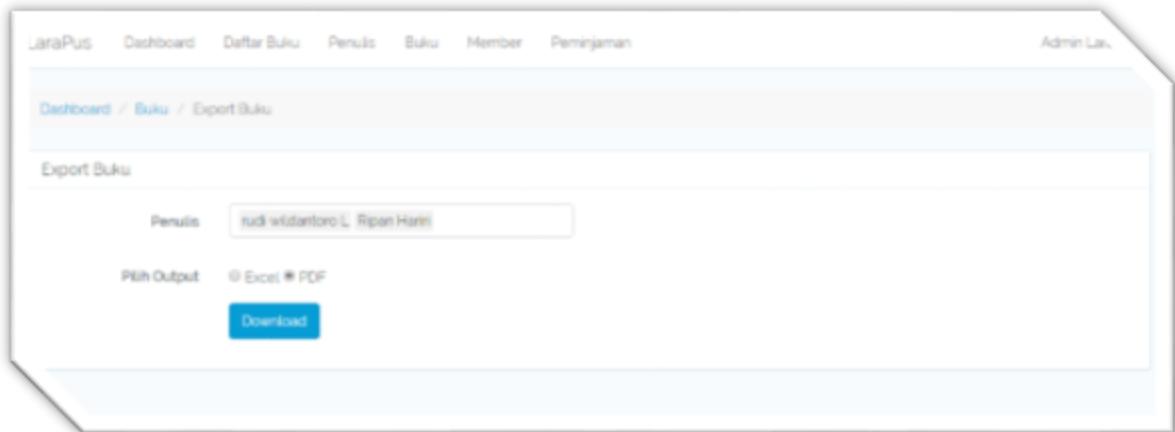
Pengujian keberfungsian download data file dalam bentuk pdf



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (PDF)

DOWNLOAD FILE (P1)

Pengujian keberfungsian download data file dalam bentuk pdf



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (PDF)

LaraPus Dashboard Daftar Buku Penulis Buku Member Pembiayaan Admin Lar...

Dashboard / Buku / Export Buku

Export Buku

Penulis Isud Wildanbro L, Rian Haini Muhammad Jordi, Rizal Saepul H |

Pdf Output Excel PDF

Download

DOWNLOAD FILE (P1)

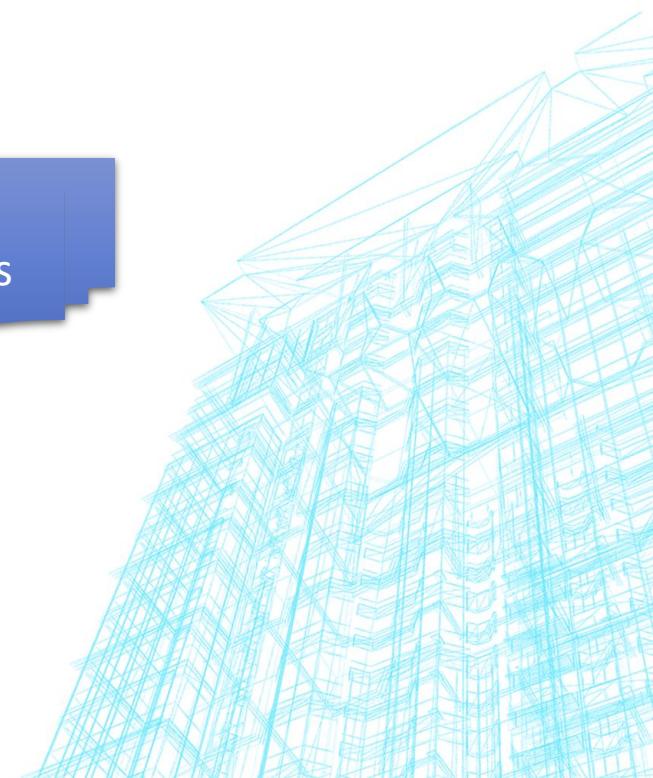
Pengujian keberfungsi download data file dalam bentuk pdf

Today

books (8).pdf

http://localhost:8000/admin/export/books

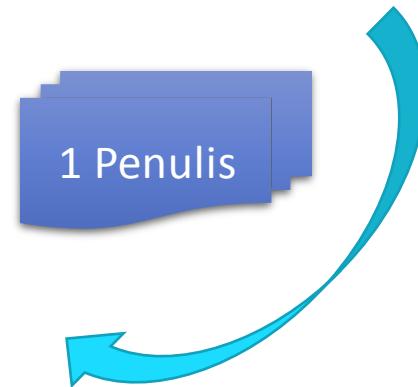
Show in folder



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (PDF)

KEVALIDAN DATA (P2)

Pengujian untuk mengecek kavalidan data laporan yang terdownload



Data Buku Larapus

Judul	Jumlah	Stok	Penulis
Omar Bin Khotob	2	1	rudi wildantoro L

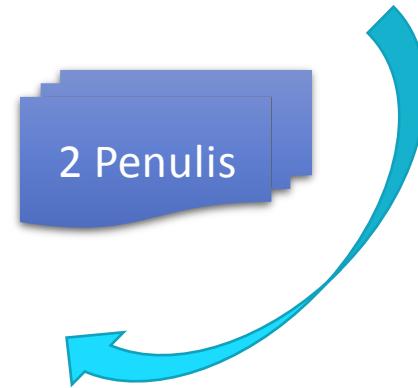
PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (PDF)

Data Buku Larapus

Judul	Jumlah	Stok	Penulis
Omar Bin Khotob	2	1	rudi wildantoro L
Man Jadda Wa Jadda	3	3	Ripan Hariri

KEVALIDAN DATA (P2)

Pengujian untuk mengecek kavalidan data laporan yang terdownload



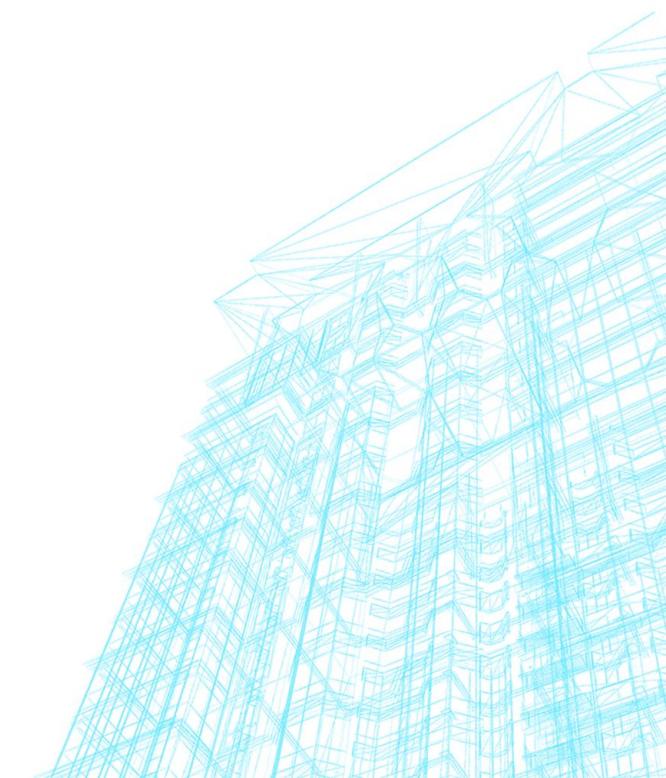
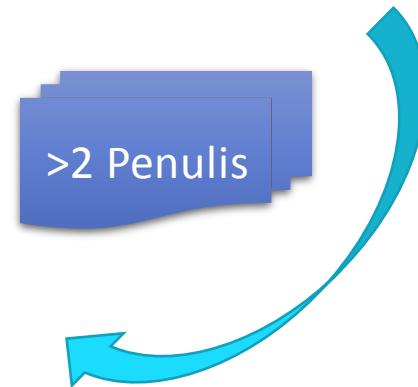
PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (PDF)

Data Buku Larapus

Judul	Jumlah	Stok	Penulis
Kupinang Kau dengan Bismillah	3	2	Muhammad Jordi
Omar Bin Khotob	2	1	rudi wildantoro L
Cinta di atas sejadah	4	3	Rizal Saepul M
Man Jadda Wa Jadda	3	3	Ripan Hariri

KEVALIDAN DATA (P2)

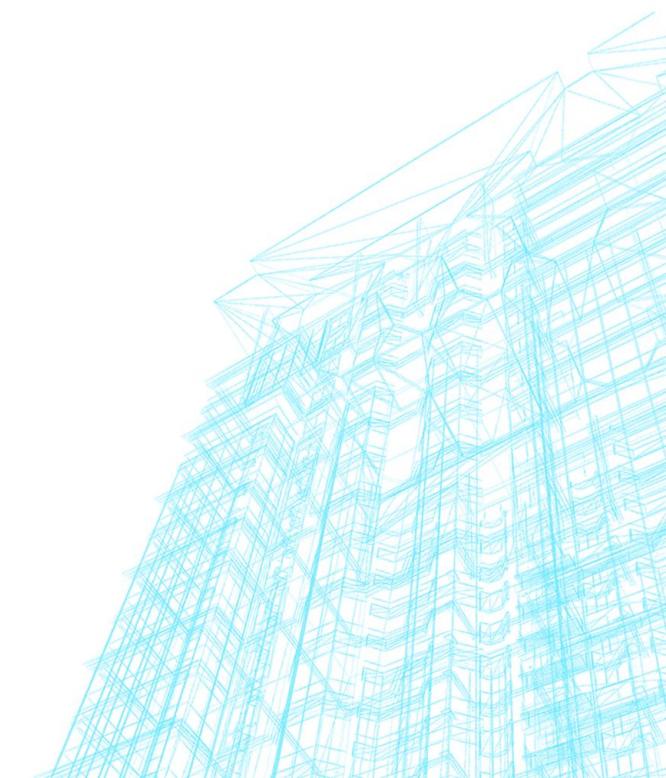
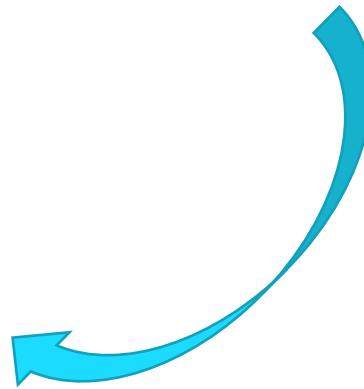
Pengujian untuk mengecek kavalidan data laporan yang terdownload



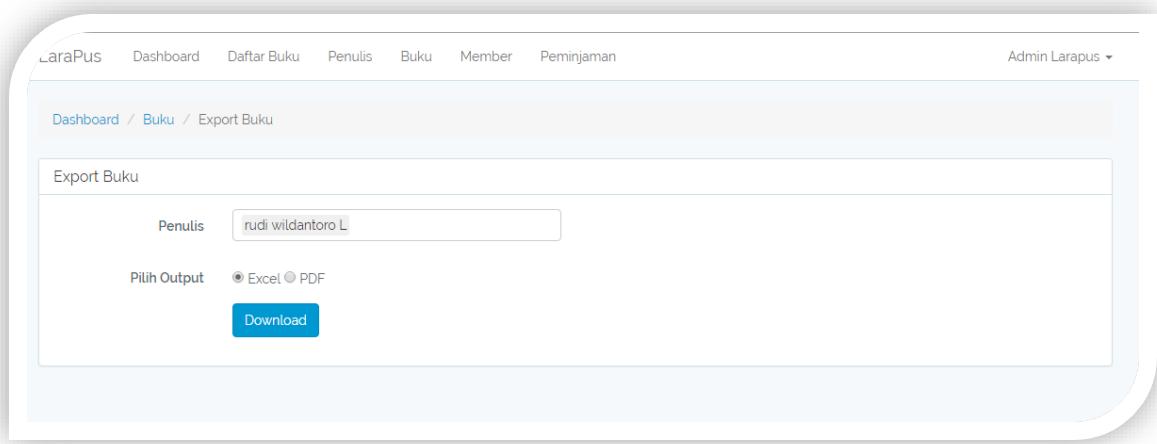
PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (PDF)

No.	Kode Uji	Intensitas Percobaan Uji	Presentase (%)	Hasil
1.	P1	10/10	100%	<ul style="list-style-type: none">- Hasil pengujian sistem berfungsi dengan baik- File terdownload dengan nama "books" dan untuk download selanjutnya nama file ditambah dengan angka sesuai urutan, menjadi "books(1)", "books(2)", dst
2.	P2	10/10	100%	<ul style="list-style-type: none">- Hasil pengujian sistem ditemukan bahwa data sesuai (valid)- Data terdiri dari judul buku, jumlah, stok, dan penulis

HASIL PENGUJIAN



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (EXCEL)



LaraPus Dashboard Daftar Buku Penulis Buku Member Peminjaman Admin Larapus ▾

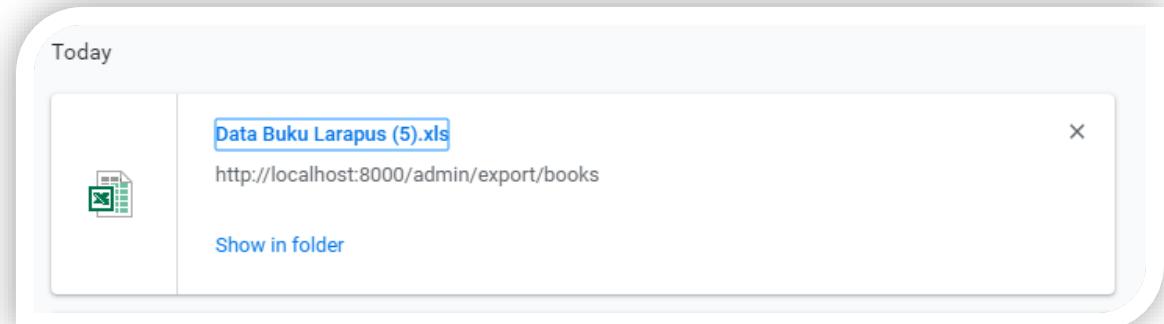
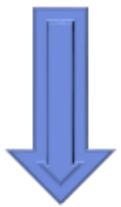
Dashboard / Buku / Export Buku

Export Buku

Penulis: rudi wildantoro L

Pilih Output: Excel PDF

Download



Today

Data Buku Larapus (5).xls

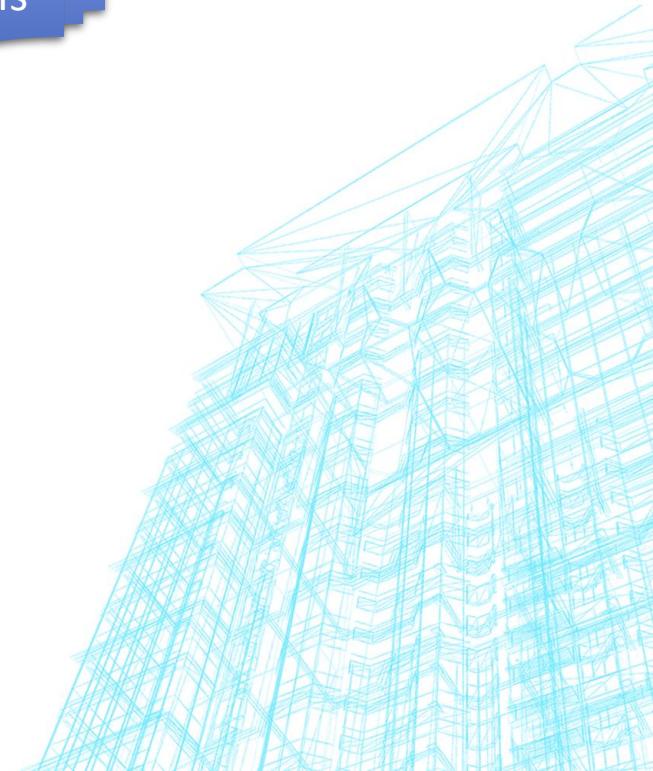
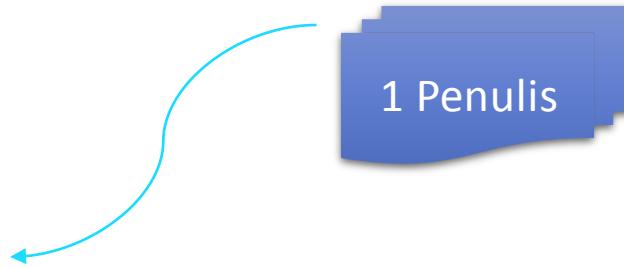
http://localhost:8000/admin/export/books

Show in folder

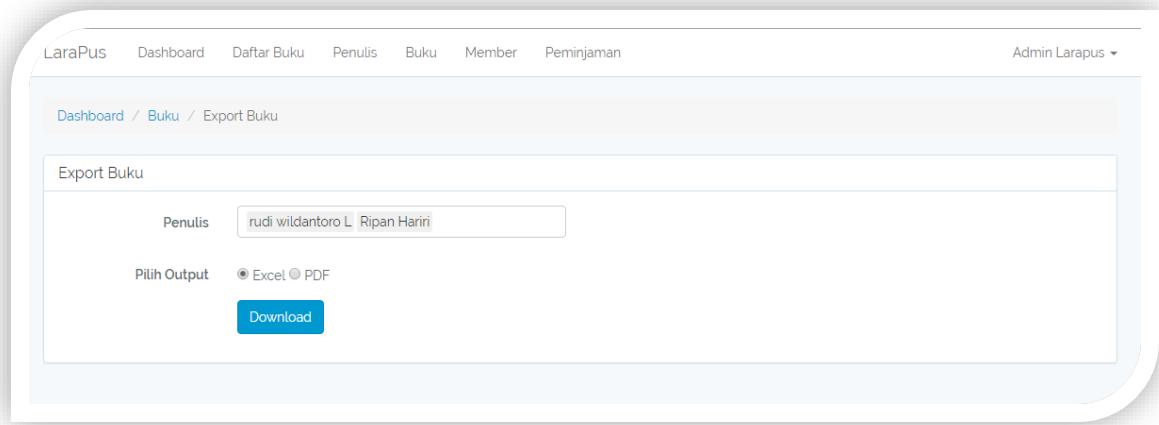
X

DOWNLOAD FILE (E1)

Pengujian keberfungsiang download data file dalam bentuk excel



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (EXCEL)



LaraPus Dashboard Daftar Buku Penulis Buku Member Peminjaman Admin Larapus

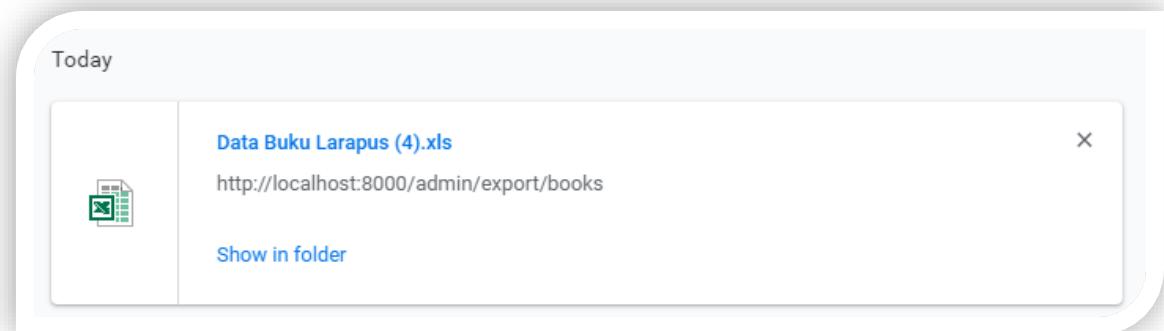
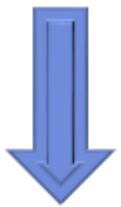
Dashboard / Buku / Export Buku

Export Buku

Penulis rudi wildantoro L. Ripan Hariri

Pilih Output Excel PDF

Download



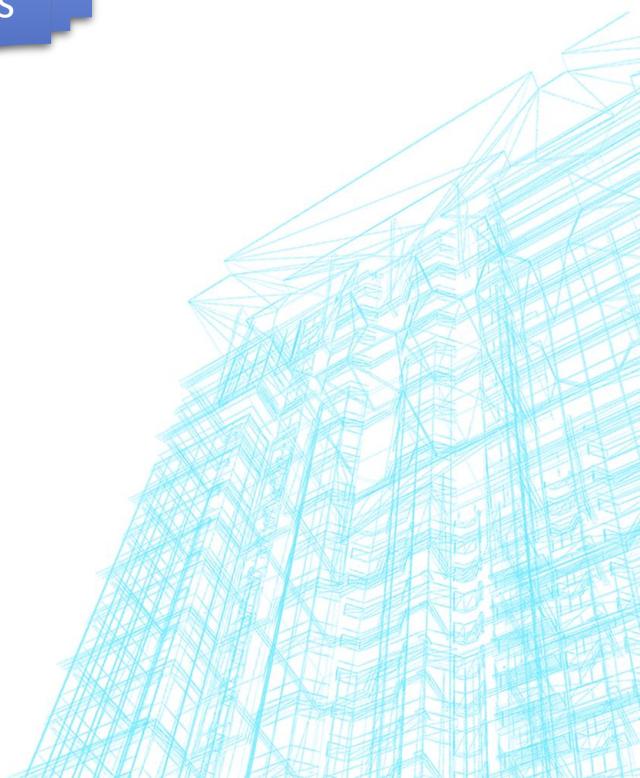
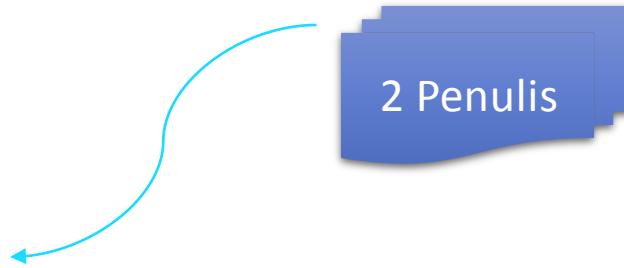
Today

Data Buku Larapus (4).xls
http://localhost:8000/admin/export/books

Show in folder

DOWNLOAD FILE (E1)

Pengujian keberfungsiang download data file dalam bentuk excel



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (EXCEL)

LaraPus Dashboard Daftar Buku Penulis Buku Member Peminjaman Admin Larapus

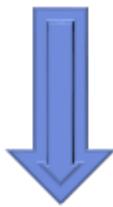
Dashboard / Buku / Export Buku

Export Buku

Penulis rudi wildantoro | Ripan Hariri | Muhammad Jordi | Rizal Saepul M

Pilih Output Excel PDF

[Download](#)



Today

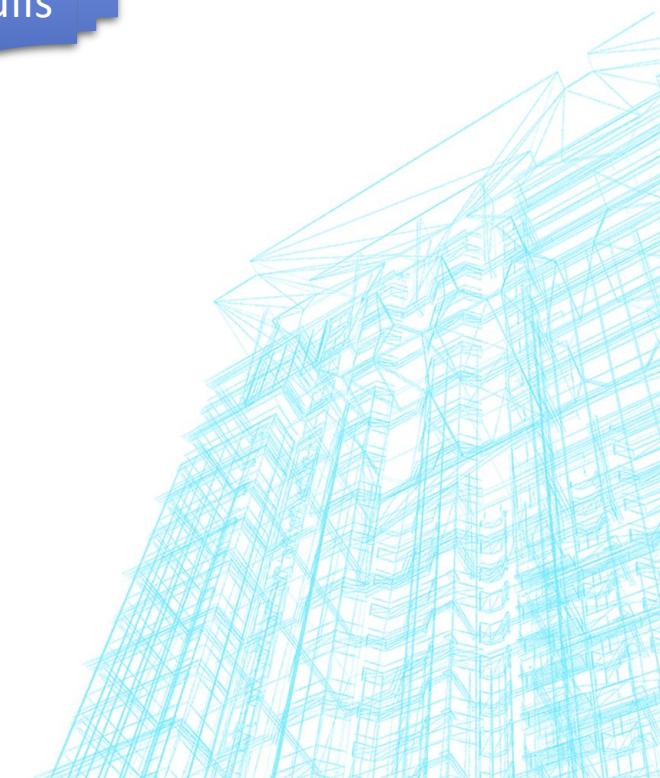
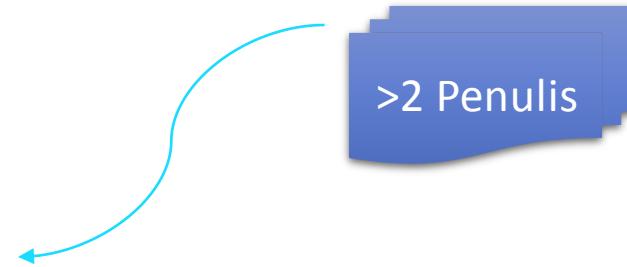
Data Buku Larapus (3).xls

<http://localhost:8000/admin/export/books>

Show in folder

DOWNLOAD FILE (E1)

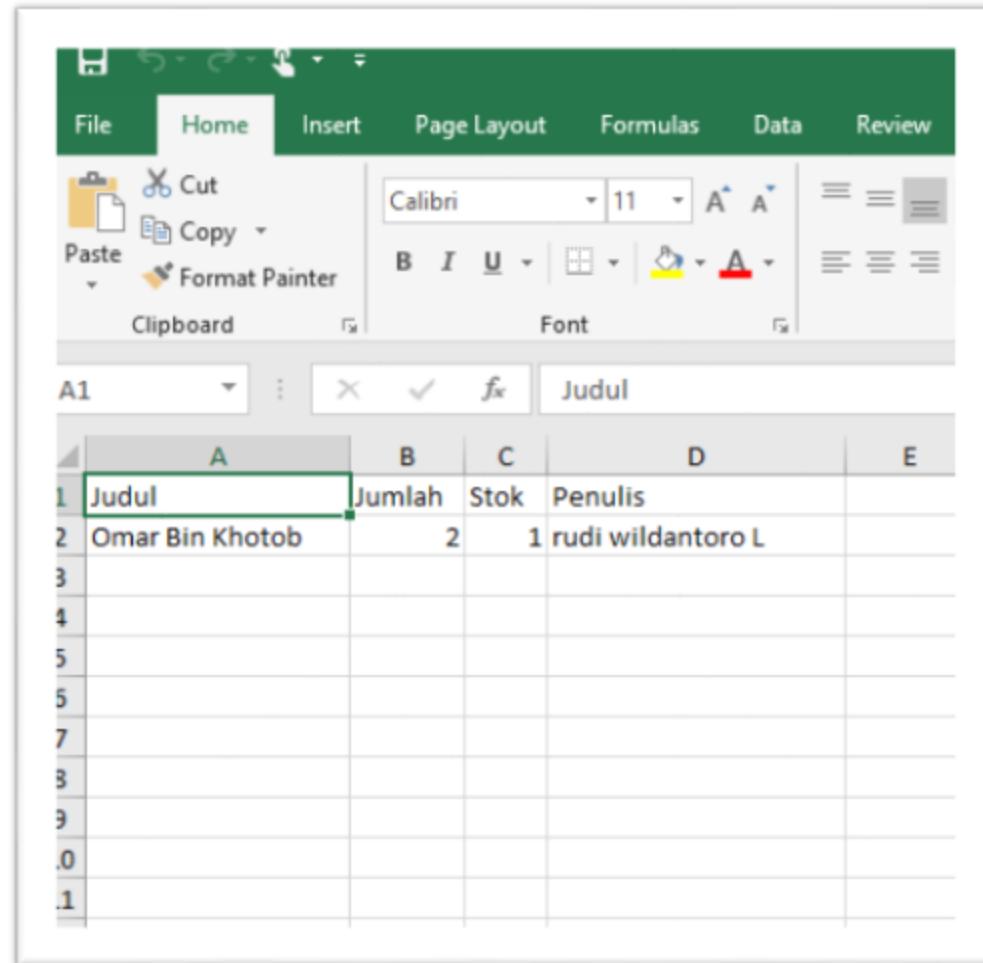
Pengujian keberfungsiang download data file dalam bentuk excel



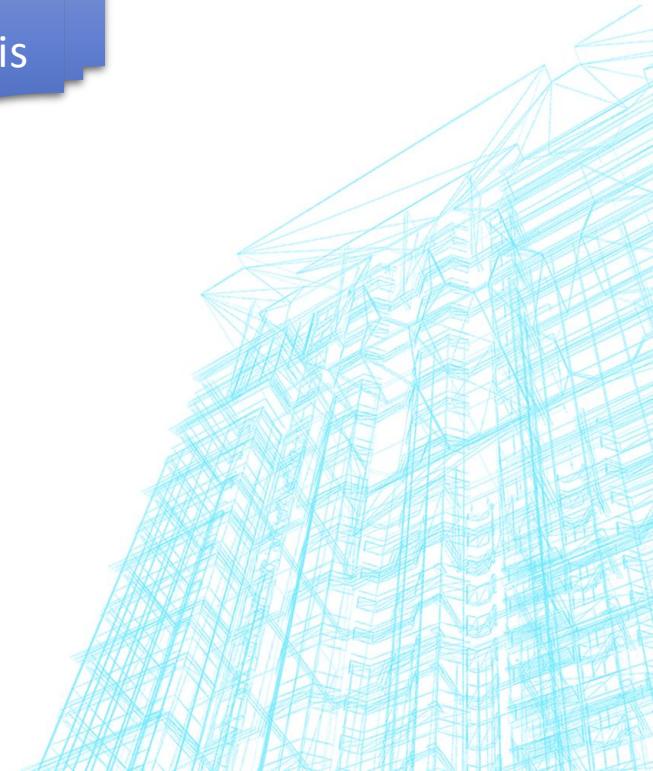
PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (EXCEL)

KEVALIDAN DATA (E2)

Pengujian untuk mengecek kavalidan data laporan yang terdownload



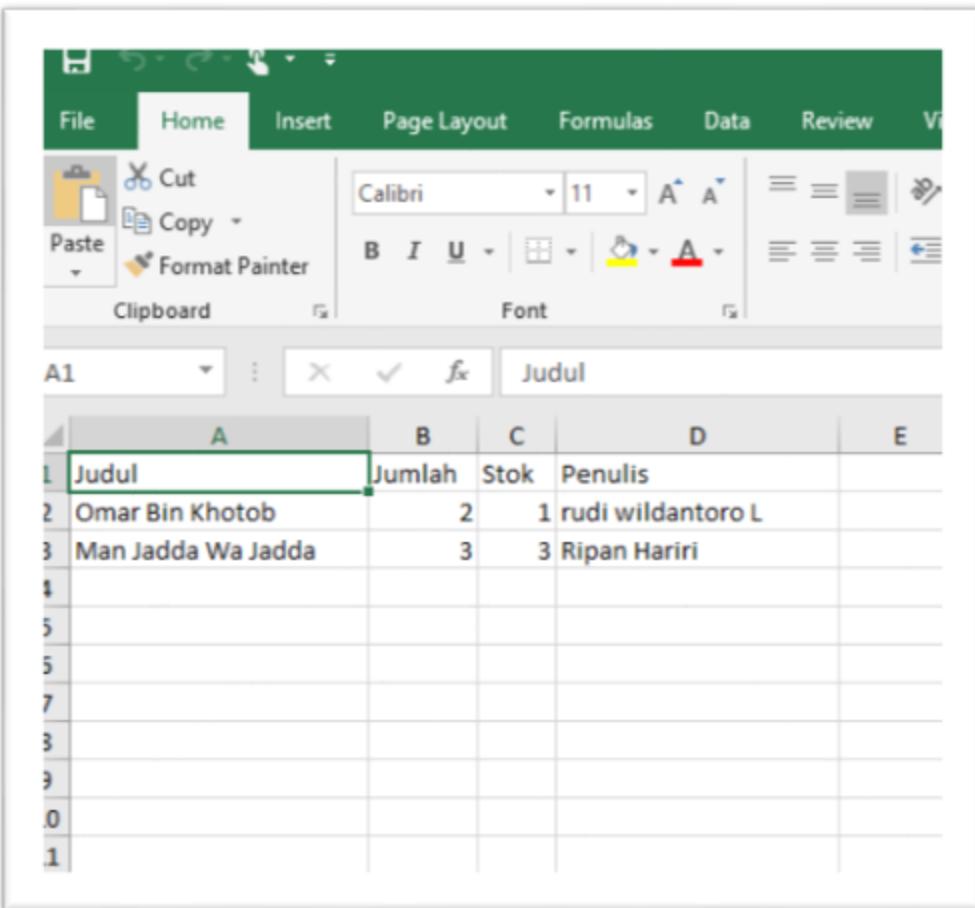
A	B	C	D	E
Judul	Jumlah	Stok	Penulis	
Omar Bin Khotob	2	1	rudi wildantoro L	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
.0				
.1				



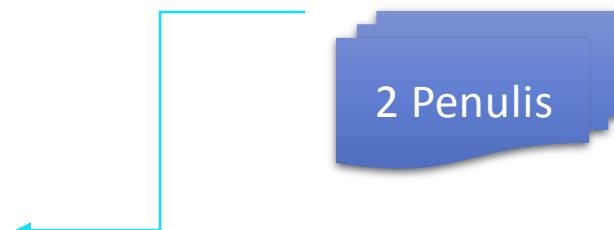
PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (EXCEL)

KEVALIDAN DATA (E2)

Pengujian untuk mengecek kavalidan data laporan yang terdownload



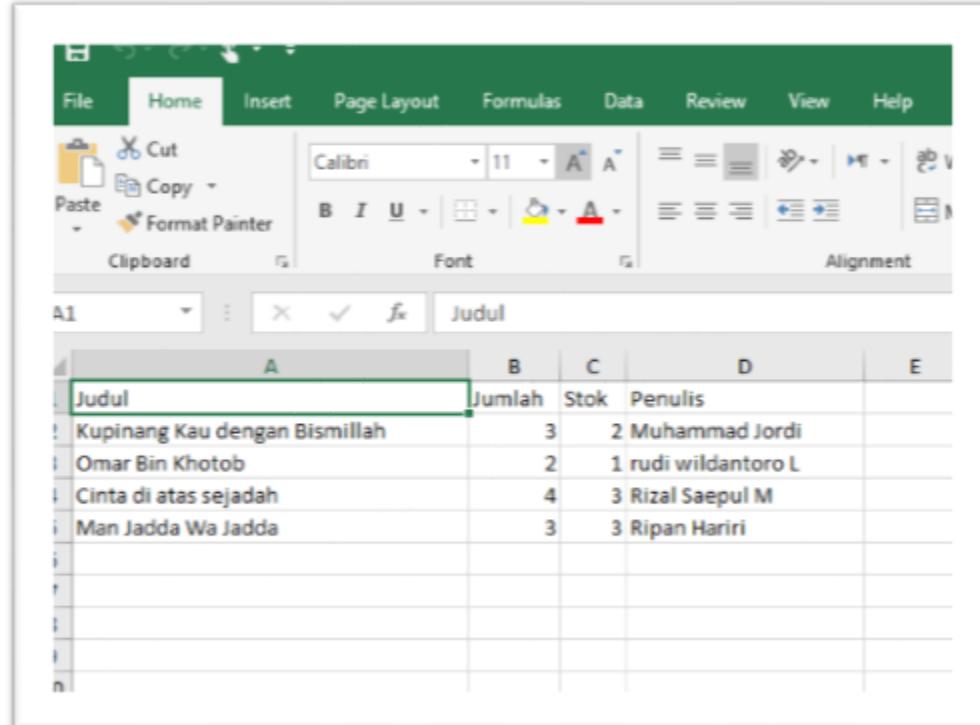
2 Penulis



PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (EXCEL)

KEVALIDAN DATA (E2)

Pengujian untuk mengecek kavalidan data laporan yang terdownload



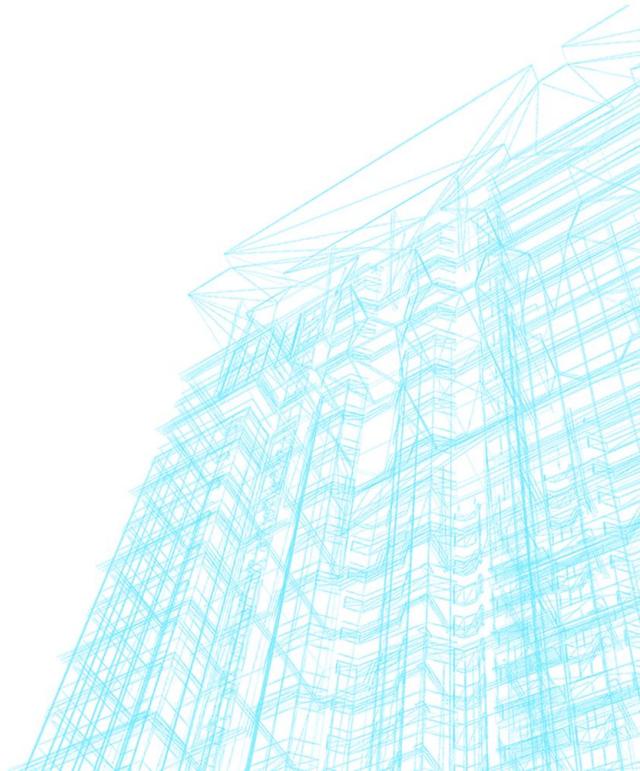
Judul	Jumlah	Stok	Penulis
Kupinang Kau dengan Bismillah	3	2	Muhammad Jordi
Omar Bin Khotob	2	1	rudi wildantoro L
Cinta di atas sejadah	4	3	Rizal Saepul M
Man Jadda Wa Jadda	3	3	Ripan Hariri

>2 Penulis

PROSES PENGUJIAN PENGUJIAN LAPORAN (EXCEL)

No.	Kode Uji	Intensitas Percobaan Uji	Presentase (%)	Hasil
1.	E1	10/10	100%	<ul style="list-style-type: none">- Hasil pengujian sistem berfungsi dengan baik- File terdownload dengan nama "Data Buku Larapus" dan untuk download selanjutnya nama file ditambah dengan angka sesuai urutan, menjadi "Data Buku Larapus(1)", "Data Buku Larapus(2)", dst
2.	E2	10/10	100%	<ul style="list-style-type: none">- Hasil pengujian sistem ditemukan bahwa data sesuai (valid)- Data terdiri dari judul buku, jumlah, stok, dan penulis

HASIL PENGUJIAN



KESIMPULAN

Setelah dilakukan beberapa pengujian terhadap beberapa fungsi diatas, didapat rincian sebagai berikut :

Total pengujian : 90 kali percobaan

Total pengujian sukses : 88 kali percobaan

Detail penilaian pengujian yang telah disepakati yaitu :

Nilai (%)	Keterangan
88 – 100	Sangat baik
70 - 87	Baik
<70	Kurang baik

Sumber : Ganang wahyu setiawan (2011) Universitas Sanata Dharma



KESIMPULAN

Maka kesimpulan umum terhadap sistem yang diuji dapat dilihat dibawah ini :

Nama Sistem	: Larapus
Penguji	: R Corp Testing
Waktu Pengujian	: Selasa, 7 Mei 2019
Nilai (%)	: 97,8 %
Keterangan	: Sangat baik





ONUHUN

