

DUPL-02

DOKUMEN UJI PERANGKAT LUNAK

KLIP

untuk:

Lukman Nurdiansyah

Dipersiapkan oleh:

Kelompok 6

MUHAMMAD FACHRI HAIKAL - 1301202398

RIZKY FERDIAN PRASETYO - 1301204229

BAGUS PANULUH - 1301204312

M. NAUFAL RIFQI RAMDHANI - 1301201572

MUHAMMAD RAFI ANDEO PRAJA - 1301200278

Prodi Teknik Informatika - Universitas Telkom

	Prodi Teknik Informatika Universitas Telkom	Nomor Dokumen		Halaman
		DUPL-02		<18>/<jml 18
		Revisi	2	Tgl: 2022-12-30

Daftar Isi

Daftar Isi

1	PERENCANAAN Pengujian	4
1.1	Tujuan Pengujian	4
1.2	Overview Aplikasi	4
1.3	Fungsionalitas yang akan diuji	4
1.4	Jadwal Pengujian dan PIC	5
1.5	Metode Pengujian	5
2	PELAKSANAAN Pengujian.....	5
2.1	Tahapan Pengujian	5
2.1.1	Metode Pengujian : Black Box Method.....	6
3	PELAPORAN Pengujian.....	13
3.1	Hasil pengujian Fitur	13
	Lampiran	14

Daftar Gambar

Gambar 1 Controller Testing	14
Gambar 2 Model Testing	14
Gambar 3 View Testing	15
Gambar 4 Database Testing	15
Gambar 5 Error Message Example	16
Gambar 6 Missing Value	16
Gambar 7 Password Length	16
Gambar 8 Incomplete Value	17
Gambar 9 Missing @ Value	17
Gambar 10 Value has already been taken	17
Gambar 11 Incorrect Value	18

Daftar Tabel

Tabel 1 Jadwal Pengujian dan PIC	5
Tabel 2 Tahapan Pengujian	5
Tabel 3 Pengujian DUPL-01 Membeli Barang (Data normal)	6
Tabel 4 Pengujian DUPL-01 Membeli Barang (Data salah)	7
Tabel 5 Pengujian DUPL-01 Registrasi dan Login User (Data normal)	9
Tabel 6 Pengujian DUPL-01 Registrasi dan Login User (Data salah)	10
Tabel 7 Pengujian DUPL-02 Fungsionalitas Admin (Data normal)	10
Tabel 8 Pengujian DUPL-02 Fungsionalitas Admin (Data salah)	12
Tabel 9 Hasil Pengujian Fitur	13

1 PERENCANAAN Pengujian

1.1 Tujuan Pengujian

Tujuan dari pengujian Aplikasi Klip adalah untuk memastikan bahwa setiap fungsionalitas dari aplikasi berdasarkan sudut pandang User dan Admin dapat berfungsi secara semestinya. Tujuan lainnya dari pengujian Aplikasi Klip adalah untuk mengetahui apakah terdapat suatu kesalahan berdasarkan kinerja aplikasi tidak hanya dari fungsionalitas tetapi juga berdasarkan tampilan dari Aplikasi.

1.2 Overview Aplikasi

Aplikasi Klip merupakan sebuah aplikasi e-commerce yang menjual beberapa merchandise dan seragam Telkom University seperti seragam kemeja merah dan putih. Aplikasi Klip berbasis Website yang dapat diakses menggunakan browser dengan beberapa fungsionalitas yang terbagi kedalam 2 user yaitu pembeli dan penjual. Fungsionalitas utama user pembeli mengunjungi Aplikasi Klip adalah user dapat membeli suatu produk berdasarkan produk yang akan dijual oleh penjual atau admin. Penjual sendiri memiliki fungsionalitas sebagai Admin yang dimana dapat menambahkan atau menghapus produk yang terdapat pada Aplikasi, merubah status transaksi pembeli, dan mengubah informasi user dalam mengakses Aplikasi Klip.

1.3 Fungsionalitas yang akan diuji

- *DUPL-01 Membeli barang*

Fungsionalitas membeli barang dapat dilakukan oleh user dan admin yang dimana user dan admin dapat membeli suatu produk yang sudah disediakan dan ditampilkan oleh admin pada Aplikasi Klip. Kedua user akan mengirimkan bukti pembayaran produk atau bukti transfer dan mengisi beberapa informasi pribadi seperti nama, nomor telepon, email, dan alamat sebagai informasi pengiriman produk.

- *DUPL-01 Registrasi dan Login user*

Fungsionalitas registrasi dan login user dapat dilakukan oleh user dan admin yang dimana user membuat akun untuk masuk sebagai user dalam Aplikasi Klip. User baru perlu melakukan registrasi akun dengan mengisi nama, email, dan password. Pada saat user melakukan login, user hanya perlu mengisikan email dan password yang sebelumnya sudah dibuat pada saat registrasi untuk masuk atau menggunakan Aplikasi Klip.

- *DUPL-02 Fungsionalitas Admin*

Fungsionalitas admin yang hanya dapat dilakukan oleh admin memiliki 3 fungsionalitas utama, yaitu fungsionalitas produk yang dimana admin dapat menambahkan, mengurangi, dan mengubah produk berdasarkan nama, harga, gambar, dan deskripsi. Fungsionalitas utama admin selanjutnya merupakan admin perlu mengubah status transaksi pembelian yang dimana dilihat berdasarkan bukti pembayaran yang sudah dikirimkan user pembeli. Fungsionalitas terakhir merupakan admin dapat mengubah informasi user dan mengubah status user dalam menjalankan dan mengoperasikan Aplikasi Klip.

1.4 Jadwal Pengujian dan PIC

Tabel 1 Jadwal Pengujian dan PIC

Fungsionalitas	PIC	Jadwal Pengujian
DUPL-01 Membeli barang	Muhammad Rafi Andeo Praja	23 Desember 2022
DUPL-01 Registrasi dan login user	Bagus Panuluh	23 Desember 2022
DUPL-01 Membeli barang	Rizky Ferdian Prasetyo	24 Desember 2022
DUPL-02 Fungsionalitas Admin	M Naufal Rifqi Ramdhani	30 Desember 2022
DUPL-02 Fungsionalitas Admin	Muhammad Fachri Haikal	30 Desember 2022

1.5 Metode Pengujian

- Jenis Testing: (**UNIT**)
- Alat yang digunakan: (**Manual**)

Metode pengujian yang digunakan untuk Aplikasi Klip merupakan metode pengujian secara manual yang dimana kami akan melakukan testing aplikasi Klip berdasarkan inputan atau masukan data oleh user yang dimana akan menghasilkan output apa berdasarkan database, tampilan, dan fungsionalitas aplikasi. Metode tersebut juga akan membantu kami dalam menemukan suatu kegagalan aplikasi berdasarkan tampilan, database, dan fungsionalitas yang dapat kami perbaiki melalui kodingan aplikasi.

2 PELAKSANAAN Pengujian

2.1 Tahapan Pengujian

Tabel 2 Tahapan Pengujian

Fungsionalitas	Tahapan Pengujian
DUPL-01 Membeli barang	<ol style="list-style-type: none">1. Register / Login2. Pindah ke Halaman Utama3. Pilih barang yang ditampilkan4. Klik tambah barang ke keranjang5. Mengisi form transaksi dan mengirim bukti pembayaran6. Barang berhasil dibeli
DUPL-01 Registrasi dan login user	<ol style="list-style-type: none">1. Register / Login2. Logout
DUPL-02 Fungsionalitas Admin	<ol style="list-style-type: none">1. Login as Admin2. Product3. Create Product4. Mengisi nama, deskripsi, dan harga product5. Gallery Product6. Upload Photos7. Choose Files8. Save Gallery9. Transaction10. Show Transaction11. Edit Transaction12. Update Transaction13. User14. Edit User15. Mengubah nama, email, dan roles user16. Update User

2.1.1 Metode Pengujian : Black Box Method

Pengujian *Black Box*: merupakan pengujian yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak, tester dapat mendefinisikan kumpulan *condition input* dan melakukan *testing* pada spesifikasi fungsional program. Dapat disimpulkan bahwa pengujian *Black Box* merupakan *testing* yang mengamati *output* melalui data uji dan memeriksa fungsionalitas dari perangkat lunak.

2.1.1.1 Pengujian DUPL-01 Membeli Barang

Data Normal

Tabel 3 Pengujian DUPL-01 Membeli Barang (Data normal)

Modul Uji / Usecase	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)				
	Id TestCase	Test Case/test data	Expected Result	Actual Result	Kesimpulan
Register	TC001	User ID: User Nama: Fachri Haikal Email: fachrihaikal@gmail.com password: 12345678	User Fachri Haikal dipindahkan ke dashboard user	Data user Fachri Haikal berhasil registrasi	[x] Diterima [] Ditolak
Pindah ke Halaman Utama	TC002	Menekan tombol Menuju Halaman Utama	Muncul Page Halaman Utama yang menampilkan semua barang dan informasi aplikasi Klip	Page Halaman Utama dengan seluruh informasi dan barang berhasil ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak
Pilih barang yang ditampilkan	TC003	Menekan gambar barang yang ditampilkan	Muncul Page deskripsi barang yang menampilkan detail barang yang user beli	Page deskripsi barang berhasil ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak
Klik tambah barang ke keranjang	TC004	Menekan tombol Add to Cart	Muncul Page Shopping Cart dengan menampilkan detail barang yang dibeli berupa nama, harga, dan gambar	Page Shopping Cart berhasil ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak

Mengisi form transaksi dan mengirim bukti pembayaran	TC005	Mengisi form transaksi dan menekan tombol Choose File pada Upload Bukti	Informasi dan bukti transaksi dari user Fachri Haikal berhasil tersimpan	Informasi dan bukti transaksi berhasil tersimpan pada database tabel transaksi.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik Checkout Now	TC006	Menekan tombol Checkout Now	Muncul Page Transaction Success	Page Transaction Success berhasil ditampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Data Salah

Tabel 4 Pengujian DUPL-01 Membeli Barang (Data salah)

Modul Uji / Usecase	Kasus dan Hasil Uji (Data salah)				
	Id Test Case	Test Case/test data	Expected Result	Actual Result	Kesimpulan
Register	TC007	User ID: User Nama: Bagus Panuluh Email: fachrihaikal@gmail.com password: 12345678	User Bagus Panuluh tidak dipindahkan ke dashboard user	Data user Bagus Panuluh tidak berhasil registrasi karena email yang dimasukkan sudah digunakan user lain	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Register	TC008	User ID: User Nama: Rizky Ferdian Email: rizkyferdiangmail.com password: 12345678	User Rizky Ferdian tidak dipindahkan ke dashboard user	Data Rizky Ferdian tidak berhasil registrasi karena email yang dimasukkan tidak memiliki @	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Register	TC009	User ID: User Nama: Naufal Rifqi Email: naufalrifqi@gmail.com password: 123	User Naufal Rifqi tidak dipindahkan ke dashboard user	Data Naufal Rifqi tidak berhasil registrasi karena password yang dimasukkan tidak memiliki 8 karakter	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Register	TC010	User ID: User Nama: Rafi Andeo Email: @ password: 12345678	User Rafi Andeo tidak dipindahkan ke dashboard user	Data Rafi Andeo tidak berhasil registrasi karena email tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Mengisi form transaksi dan mengirim bukti pembayaran	TC011	Mengisi form transaksi dan menekan tombol Choose File pada Upload Bukti dengan memilih file berbentuk gif atau video	Informasi dan bukti transaksi tidak berhasil tersimpan	Page Shopping Cart akan ditampilkan ulang dengan pengisian form kosong karena bukti pembayaran berbentuk gif dan video	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Mengisi form transaksi dan mengirim bukti pembayaran	TC012	Tidak mengisi form transaksi dan menekan tombol Choose File pada Upload Bukti	Informasi dan bukti transaksi tidak berhasil tersimpan	Page Shopping Cart akan ditampilkan ulang karena form transaksi kosong	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

2.1.1.2 Pengujian DUPL-01 Registrasi dan Login User

Data Normal

Tabel 5 Pengujian DUPL-01 Registrasi dan Login User (Data normal)

Modul Uji / Usecase	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)				
	Id TestCase	Test Case/test data	Expected Result	Actual Result	Kesimpulan
Register	TC013	User ID: User Nama: Fachri Haikal Email: fachrihaikal@gmail.com password: 12345678	User Fachri Haikal dipindahkan ke dashboard user	Data user Fachri Haikal berhasil registrasi	[x] Diterima [] Ditolak
Logout	TC014	Menekan tombol logout pada tombol username	Muncul Page Halaman Utama dengan user yang belum pernah melakukan registrasi atau login	Page Halaman Utama berhasil ditampilkan dengan seluruh informasi dan barang ditampilkan walaupun user belum melakukan registrasi atau login	[x] Diterima [] Ditolak
Login	TC015	Menekan tombol login	Muncul Page Login dengan menampilkan form email dan password yang user perlu isi	Page Login berhasil ditampilkan dengan tombol Log In untuk masuk dan menggunakan aplikasi	[x] Diterima [] Ditolak

Data Salah

Tabel 6 Pengujian DUPL-01 Registrasi dan Login User (Data salah)

Modul Uji / Usecase	Id TestCase	Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
		Test Case/test data	Expected Result	Actual Result	Kesimpulan
Register	TC016	User ID: User Nama: Hero Email: password: 12345678	User Hero tidak dipindahkan ke dashboard user	Data user Hero tidak berhasil registrasi karena pada form email data tidak ada	[x] Diterima [] Ditolak
Login	TC017	User ID: User Email: fachrihaikal@gmail.com password: 123	Tidak muncul Page Dashboard User	Data user Fachri Haikal tidak berhasil masuk karena password yang diberikan salah	[x] Diterima [] Ditolak
Login	TC018	User ID: User Email: baguspanuluh@gmail.com password: 12345678	Tidak muncul Page Dashboard User	Data user dengan email tersebut tidak ditemukan karena user tidak melakukan registrasi akun menggunakan email tersebut	[x] Diterima [] Ditolak

2.1.1.3 Pengujian DUPL-02 Fungsionalitas Admin

Data Normal

Tabel 7 Pengujian DUPL-02 Fungsionalitas Admin (Data normal)

Modul Uji / Usecase	Id TestCase	Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
		Test Case/test data	Expected Result	Actual Result	Kesimpulan
Login as Admin	TC019	User ID: Admin Email: rafiandeo26@gmail.com	Muncul Page Dashboard Admin	Page Dashboard Admin	[x] Diterima [] Ditolak

		password: 12345678		berhasil ditampilkan	
Create Product	TC020	Nama: Seragam Merah Deskripsi: Seragam merah Telkom University Harga: 100000	Muncul Page Product dengan menampilkan barang Seragam Merah	Page Product dengan menampilkan barang Seragam Merah berhasil ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak
Upload Photos	TC021	Menekan tombol Choose Files dan setelah memilih gambar menekan tombol Save Gallery	Muncul Page Product Gallery Seragam Merah dengan menampilkan gambar barang	Page Product Gallery Seragam Merah berhasil menampilkan gambar barang	[x] Diterima [] Ditolak
Show Transaction	TC022	Menekan tombol Show pada transaksi user	Muncul detail transaksi user yang menampilkan informasi transaksi dan bukti pembayaran	Detail transaksi user berhasil ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak
Edit Transaction	TC023	Menekan tombol edit, memilih status transaksi user, dan menekan tombol Update Transaction	Muncul Page Transaction User dengan status transaksi user berubah	Page Transaction User dengan perubahan status berhasil ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak
Edit User	TC024	Menekan tombol edit, mengubah informasi user, dan menekan tombol Update User	Muncul Page User dengan informasi user tersebut berubah	Page User dengan perubahan informasi user berhasil ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak

Data Salah

Tabel 8 Pengujian DUPL-02 Fungsionalitas Admin (Data salah)

Modul Uji / Usecase	Kasus dan Hasil Uji (Data salah)				
	Id Test Case	Test Case/test data	Expected Result	Actual Result	Kesimpulan
Login as Admin	TC025	User ID: User Email: fachrihaikal@gmail.com password: 12345678	Muncul Page Dashboard User	Page Admin tidak berhasil ditampilkan karena login user	[x] Diterima [] Ditolak
Create Product	TC026	Nama: Seragam Merah Deskripsi: Harga: 100000	Muncul Error Message	Error Message "The description field is required" ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak
Create Product	TC027	Nama: Deskripsi: Seragam merah Telkom University Harga: 100000	Muncul Error Message	Error Message "The name field is required" ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak
Create Product	TC028	Nama: Seragam Merah Deskripsi: Seragam merah Telkom University Harga: 100000	Muncul Error Page	Error Page "Duplicate Entry" ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak
Edit User	TC029	Menekan tombol edit, mengubah informasi user dengan mengosongkan nama user, dan menekan tombol Update User	Muncul Error Message	Error Message "The name field is required" ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak
Edit User	TC030	Menekan tombol edit, mengubah informasi user dengan mengosongkan email user, dan menekan tombol Update User	Muncul Error Message	Error Message "The email field is required" ditampilkan	[x] Diterima [] Ditolak

3 PELAPORAN Pengujian

3.1 Hasil pengujian Fitur

Tabel 9 Hasil Pengujian Fitur

Fungsionalitas Uji	Modul Uji	Kesimpulan Pengujian	Deskripsi
DUPL-01 Membeli barang	Register / Login	Berhasil	
	Pindah ke Halaman Utama	Berhasil	
	Pilih barang yang ditampilkan	Berhasil	
	Klik tambah barang ke keranjang	Berhasil	
	Mengisi form transaksi dan mengirim bukti pembayaran	Berhasil	
	Barang berhasil dibeli	Berhasil	
DUPL-01 Registrasi dan login user	Register / Login	Berhasil	
	Logout	Berhasil	
DUPL-02 Fungsionalitas Admin	Login as Admin	Berhasil	
	Product	Berhasil	
	Create Product	Berhasil	
	Mengisi nama, deskripsi, dan harga product	Berhasil	
	Gallery Product	Berhasil	
	Upload Photos	Berhasil	
	Choose Files	Berhasil	
	Save Gallery	Berhasil	
	Transaction	Berhasil	
	Show Transaction	Berhasil	
	Edit Transaction	Berhasil	
	Update Transaction	Berhasil	
	User	Berhasil	
	Edit User	Berhasil	
	Mengubah nama, email, dan roles user	Berhasil	
	Update User	Berhasil	

Lampiran

A. Code

Gambar 1 Controller Testing

```
TransactionController.php A X
app > Http > Controllers > TransactionController.php > ...
You, 7 seconds ago | 1 author (You)
1 <?php You, now * Uncommitted changes
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Http\Requests\TransactionRequest;
6 use App\Models\TransactionItem;
7 use App\Models\Transaction;
8 use Illuminate\Http\Request;
9 use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;
10
11 You, 7 seconds ago | 1 author (You)
12 class TransactionController extends Controller
13 {
14     /**
15      * Display a listing of the resource.
16      *
17      * @return \Illuminate\Http\Response
18      */
19     public function index()
20     {
21         if (request()->ajax()) {
22             $query = Transaction::query();
23
24             return DataTables::of($query)
25                 ->addColumn('action', function ($item) {
26                     return '
27                         <a class="bg-black text-white rounded-md px-2 py-1 m-2" href="" . route('dashboard.transaction.show', $item
28                         </a>
29                         <a class=" bg-black text-white rounded-md px-2 py-1 m-2 " href="" . route('dashboard.transaction.edit', $item
30                         Edit
31                         </a>
32                     ';
33                 })
34             ->editColumn('total_price', function ($item) {
35                 return number_format($item->total_price);
36             });
37         }
38     }
39 }
```

Gambar 2 Model Testing

```
Transaction.php M X
app > Models > Transaction.php > ...
You, 1 second ago | 1 author (You)
1 <?php You, 1 second ago * Uncommitted changes
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7 use Illuminate\Database\Eloquent\SoftDeletes;
8
9 You, 1 second ago | 1 author (You)
10 class Transaction extends Model
11 {
12     use HasFactory, SoftDeletes;
13
14     protected $fillable = [
15         'users_id',
16         'name',
17         'email',
18         'address',
19         'phone',
20         'desc',
21         'url',
22         'total_price',
23         'status'
24     ];
25
26     public function user()
27     {
28         return $this->belongsTo(User::class, 'users_id', 'id');
29     }
30 }
```

Gambar 3 View Testing

```
cart.blade.php M X
resources > views > pages > frontend > cart.blade.php > ...
You, 1 second ago | 1 author (You)
1 @extends('layouts.frontend') You, now * Uncommitted changes
2
3 @section('content')
4 <!-- START: BREADCRUMB -->
5 <section class="bg-gray-100 py-8 px-4">
6 <div class="container mx-auto">
7 <ul class="breadcrumb">
8 <li>
9 <a href="index.html">Home</a>
10 </li>
11 <li>
12 <a href="#" aria-label="current-page">Shopping Cart</a>
13 </li>
14 </ul>
15 </div>
16 </section>
17 <!-- END: BREADCRUMB -->
18
19 <!-- START: COMPLETE YOUR ROOM -->
20 <section class="md:py-16">
21 <div class="container mx-auto px-4">
22 <div class="flex -mx-4 flex-wrap">
23 <div class="w-full px-4 mb-4 md:w-8/12 md:mb-0" id="shopping-cart">
24 <div class="flex flex-start mb-4 mt-8 pb-3 border-b border-gray-200 md:border-b-0">
25 <h3 class="text-2xl">Shopping Cart</h3>
26 </div>
27
28 <div class="border-b border-gray-200 mb-4 hidden md:block">
29 <div class="flex flex-start items-center pb-2 -mx-4">
30 <div class="px-4 flex-none">
31 <div class="" style="width: 90px">
32 <h6>Photo</h6>
33 </div>
34 </div>
35 <div class="px-4 w-5/12">
36 <div class="">
37 <h6>Product</h6>
```

Gambar 4 Database Testing

```
2022_11_07_112705_create_transactions_table.php M X
database > migrations > 2022_11_07_112705_create_transactions_table.php > ...
You, 1 second ago | 1 author (You)
1 <?php You, 1 second ago * Uncommitted changes
2
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 You, 1 second ago | 1 author (You)
8 return new class extends Migration
9 {
10 /**
11 * Run the migrations.
12 * @return void
13 */
14 public function up()
15 {
16 Schema::create('transactions', function (Blueprint $table) {
17 $table->id();
18
19 $table->bigInteger('users_id');
20
21 $table->string('name')->nullable();
22 $table->string('email')->nullable();
23 $table->text('address')->nullable();
24 $table->string('phone')->nullable();
25 $table->string('desc');
26 $table->string('url')->nullable();
27
28 $table->bigInteger('total_price')->default(0);
29 $table->string('status')->default('PENDING');
30
31 $table->softDeletes();
32 $table->timestamps();
33 });
34 }
35
36 /**
```

B. Screenshot

Gambar 5 Error Message Example

A screenshot of a web form with a red error message banner at the top. The banner contains the text: "There's something wrong! The name field is required. The description field is required. The price field is required." Below the banner, the form has three sections: "NAME" with a "Product Name" input field, "DESCRIPTION" with a rich text editor (WYSIWYG) containing a toolbar and a large text area, and "PRICE" with a "Product Price" input field.

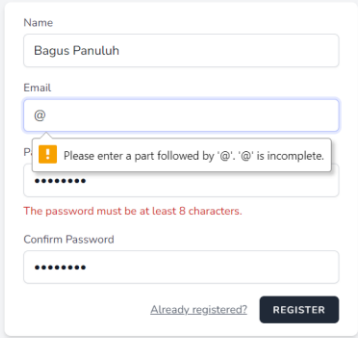
Gambar 6 Missing Value

A screenshot of a registration form titled "Klip." The form has fields for "Name" (filled with "Bagus Panuluh"), "Email" (empty), "Password" (filled with "*****"), and "Confirm Password" (filled with "*****"). A tooltip with an exclamation mark icon and the text "Please fill out this field." points to the empty "Email" field. At the bottom, there is a link "Already registered?" and a "REGISTER" button.

Gambar 7 Password Length

A screenshot of a registration form titled "Klip." The form has fields for "Name" (filled with "Bagus Panuluh"), "Email" (filled with "baguspanuluh@gmail.com"), "Password" (empty), and "Confirm Password" (empty). A red error message "The password must be at least 8 characters." is displayed below the "Password" field. At the bottom, there is a link "Already registered?" and a "REGISTER" button.

Gambar 8 Incomplete Value



Klip.

Name
Bagus Panuluh

Email
@

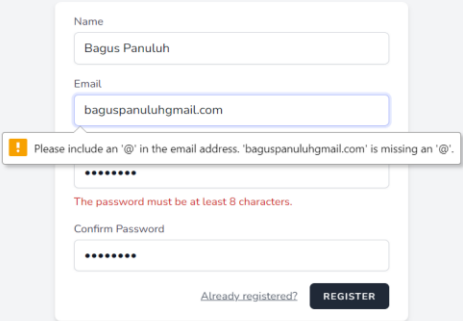
Please enter a part followed by '@'. '@' is incomplete.

The password must be at least 8 characters.

Confirm Password

[Already registered?](#) **REGISTER**

Gambar 9 Missing @ Value



Klip.

Name
Bagus Panuluh

Email
baguspanuluhgmail.com

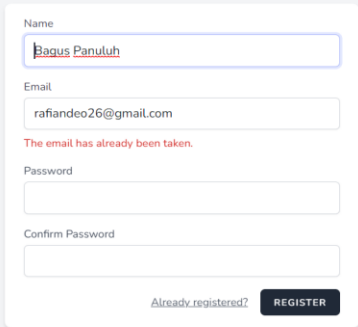
Please include an '@' in the email address. 'baguspanuluhgmail.com' is missing an '@'.

The password must be at least 8 characters.

Confirm Password

[Already registered?](#) **REGISTER**

Gambar 10 Value has already been taken



Klip.

Name
Bagus Panuluh

Email
rafiandeo26@gmail.com

The email has already been taken.

Password

Confirm Password

[Already registered?](#) **REGISTER**

Gambar 11 Incorrect Value

