

Hasil dari variable *functionality* mendapatkan hasil 90%, *variable reliability* mendapatkan hasil 86%, *variable usability* mendapatkan hasil 91,30%, *variable efficiency* mendapatkan hasil 91%, *variable maintainability* mendapatkan hasil 92% dan *variable portability* mendapatkan hasil 91% yang menunjukkan bahwa hasil pengujian ISO 9126 mendapatkan hasil sangat baik berdasarkan grafik di atas.



BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penulisan skripsi ini, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem penjualan berbasis *web* yang dibuat dengan menyediakan informasi mengenai Dealer Mobil TR dan produknya dengan tujuan untuk mengembangkan jaringan pemasaran produk Dealer Mobil TR dan Memudahkan *customer* dalam melakukan pemesanan produk secara *online*.
2. Hasil dari pengujian metode ISO 9126 mendapatkan hasil rata-rata 90,26 dengan aspek *Functionality* mendapatkan hasil sebesar 90%, aspek *Reliability* mendapatkan hasil sebesar 86%, aspek *Usability* mendapatkan hasil sebesar 91,30%, aspek *Efficiency* mendapatkan hasil sebesar 91%, aspek *Maintainability* mendapatkan hasil sebesar 92% dan aspek *Portability* mendapatkan hasil sebesar 91%.

5.2 Saran

Ada pula hasil yang didapat dalam penulisan skripsi ini, maka diperoleh saran untuk pengembangan aplikasi agar lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi penjualan berbasis *mobile* agar dapat menunjang penggunaan sistem penjualan berbasis *web*.
2. Meningkatkan keamanan jaringan dengan menggunakan metode keamanan jaringan untuk mencegah kehilangan data dan penyebarannya secara luas.

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S. N., Sudibyo, H., Yandani, E., & Komputer, F. I. (2023). Sistem Informasi Penjualan Online Pada Pusat Oleh-Oleh Desa Giri Purno. *Jurnal SIMTIKA*, 6(2), 10–14.
- Al Moaiad, Y., Abu Bakar, Z., Zamin, N., & Yahya, Y. (2023). ISO 9126 Quality Model For Evaluating of Student Portal: Al-Madinah International University (Case study). *Environment-Behaviour Proceedings Journal*, 8(SI15), 113–119. <https://doi.org/10.21834/e-bpj.v8isi15.5104>
- Alfayed, E., Ramadeli, L., Agnestasia, R., Amalina, V., Swid, Z. H. O., & Riofita, H. (2023). Analisis Strategi Pemasaeen Dan Penjualan E-Commerce Pada Tiktokshop. *Jurna; Ekonomi Manajemen Dan Bisnis*, 1(2), 195–2021.
- Andry, J. F., & Loisa, J. (2016). the E-Commerce Potential for Home-Based Businesses: a Case Study. *Jurnal Ilmiah FIFO*, 8(2), 139. <https://doi.org/10.22441/fifo.v8i2.1308>
- Anggraeni, E. Y., & Irviani, R. (2017). Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Asyifah, A., Syafi'i, A., Hanipah, H., & Ispiyani, S. (2023). Pengembangan Aplikasi E-Commerce Untuk Peningkatan Penjualan Online. *Action Research Literate*, 7(10), 70–75. <https://doi.org/10.46799/ar.v7i10.188>
- Aziz, A., Setiawan, I., Krisbiantoro, D., Riyanto, & Setiawan, F. D. (2019). Panduan Pemilu Desa Berbasis Website. Sleman: Deepublish.
- Canover, R. S., & Kartikasari, D. (2021). Penetration of Imported Products on E-Commerce Platform in Indonesia and Strategies for Improving Local Product Competitiveness. *International Journal of Economics, Business, and Accounting Research (IJEBAR)*, 5(1), 23–33.
- Dadan, & Developers, K. (2015). Membuat CMS Multifitur. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Djahir, Y., & Pratita, D. (2015). Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen. Yogyakarta: Deepublish.
- Enterprise, J. (2019). Belajar Pemrograman dengan Visual Studio. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Firmansyah, I. D., & Anubhakti, D. (2023). Penerapan E-Commerce Menggunakan Content Management System (Cms) Pada Toko Combi Shop Implementation E-

- Commerce Using Content Management System (Cms) At Combi Shop Store. 2(September), 1220–1229.
- Haqi, B., & Setiawan, H. S. (2019). Aplikasi Absensi Dosen dengan Java dan Smartphone sebagai Barcode Reader. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Hikmah, A. B., Supriadi, D., & Alawiyah, T. (2015). Cara Cepat Membangun Website dari Nol Studi Kasus : Web Dealer Motor. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Hutahaean, J. (2015). Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: Deepublish.
- Indrajani. (2015). Database Design (Case Study All in One). Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Jatnika, H., Rifai, M. F., & Primadhani, V. R. (2023). Application OF ISO/IEC 9126 On Quality Measurement Of Webbased Records Management Applications At ITCC ITPLN. Jurnal Scientia, 12(3), 2665–2677.
- Junirianto, E. (2018). Pemrograman Web Dengan Framework laravel. Samarinda: Wade Group.
- Marstech. (2021). Kualitas software model iso 9126. Retrieved from <https://www.marstech.co.id/news/view/41/>
- Mulyani, S. (2016). Sistem Informasi Management Rumah Sakit : Analisis Dan Perancangan. Bandung: Abdi Sistematika.
- Muslihudin, M., & Oktafianto. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nandy. (2024). Pengertian E-Commerce: Jenis, Contoh, dan Manfaat. Retrieved from https://www.gramedia.com/literasi/e-commerce/#Pengertian_E-Commerce
- Patma, T. S., Maskan, M., & Utaminingsih, A. (2018). Sistem Informasi Manajemen Guna Mendukung Keputusan. Malang: UPT Percetakan dan Penerbitan Polinema.
- Prameswari, N. S., Suharto, M., & Afatara, N. (2017). Developing E-Commerce for Micro Small Medium Enterprise (MSME) to Cope with Cultural Transformation of Online Shopping. Jurnal Dinamika Manajemen, 8(2), 188–198. <https://doi.org/10.15294/jdm.v8i2.12759>
- Purwandari, N., & Ramadhan, F. (2018). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada PT. Mustika Jati. Jurnal Sains Dan Teknologi, 1(1), 43–57. Retrieved from <http://research.kalbis.ac.id/Research/Files/Article/Full/ET722JFJEKQYRF2PKZC1UBQOU.pdf>
- Rachman, A., Prayoga, H. T., & Sulistyowati, S. (2022). Pemanfaatan Model ISO 9126 Dalam Pengukuran Kualitas Perangkat Lunak Sistem Pengolahan E-Surat.

JURIKOM (Jurnal Riset Komputer), 9(6), 2218.
<https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i6.5251>

- Sujarweni, V. W. (2015). Statistik untuk Bisnis dan Ekonomi. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sukamto, R. A., & Shalahuddin, M. (2015). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika Bandung.
- Syafrizal, M. (2021). Web-Based SME Online Marketing System (ECommerce). International Journal Software Engineering and Computer Science (IJSECS), 1(2), 75–79.
- Tahalele, Y. K. S., Tanzil, M. Y., & Toreh, F. R. (2021). The Importance of E-Commerce on The Development of Micro , Small and Medium Enterprises (MSMEs) in The Rural Area During Covid-19. International Journal of Economics, Business and Accounting Research (IJEBAR), 2021(4), 34–43. Retrieved from <https://jurnal.stie-aas.ac.id/index.php/IJEBAR>
- Thahir, A., Sabaruddin, R., & Amalia Putri, A. (2022). Pemanfaatan Sistem Informasi E-commerce Berbasis Web Untuk Mendukung Kegiatan Penjualan Kosmetik. Jurnal Sistem Informasi Akuntansi, 3(1), 22–31. <https://doi.org/10.31294/justian.v3i1.1297>
- Wicaksono, R. S. (2017). Rekayasa Perangkat Lunak. Malang: Seribu Bintang.
- Yanti, D., & Octariadi, B. C. (2022). Analisis dan Perancangan Aplikasi E-Commerce Mobile Berbasis Gamification (Studi Kasus Betukang.Id). Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika (JEPIN), 8(2), 378. <https://doi.org/10.26418/jp.v8i2.54690>
- Yono, S., Yunaeti Anggraeni, E., & Wati, R. (2023). E-Commerce Berbasis Android Sebagai Media Pemasaran. Technologia : Jurnal Ilmiah, 14(4), 391. <https://doi.org/10.31602/tji.v14i4.12302>
- Yudhanto, Y., & Prasetyo, H. A. (2019). Mudah Menguasai Framework laravel. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama Lengkap : Ryu Tantanu
Tempat/Tanggal Lahir : Tangerang 22 April 2002
Jenis Kelamin : Laki – Laki
Alamat : PURI AGUNG PERMAI BLOK C21/110
Agama : Buddha
Telepon : 082210827450
Email : Ryutantanu1@gmail.com

Pendidikan Formal

2008 – 2014 : Sekolah Dasar Kasih Bangsa
2014 – 2017 : Sekolah Menengah Pertama Dharma Putra
2017 – 2020 : Sekolah Menengah Atas Setia Bhakti
2020 – Sekarang : Universitas Buddhi Dharma (Sistem Informasi)

Pengalaman Kerja

2018 : PT.Lippo Karawaci TBK (PKL)
2021 : Janji Jiwa

Tangerang, 1 Agustus 2024

Ryu Tantanu

REQUIREMENT ELICITION

NO	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya Ingin Aplikasi Ini dapat :	
	Tidak adanya error - error yang mengganggu	
	Penggunaan Aplikasi Mudah	
	Tampilan yang user friendly	

Tangerang,

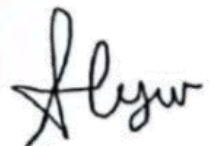
13 Mei 2024

Pembimbing,

Responden,

Mahasiswa,





Verri Kuswanto, S.Kom., M.Msi.

Ryu Tantanu,

NIDN. 0428029003

20200700003

REQUIREMENT ELICITION

NO	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya Ingin Aplikasi Ini dapat :	
	Dapat menampilkan halaman login	
	Bisa diakses di Android.	
	Penggunaannya aman	

Tangerang,

13 Mei 2024

Pembimbing,

Responden,

Mahasiswa,



Verri Kuswanto, S.Kom., M.Msi.

NIDN. 0428029003




Ryu Tantanu,

20200700003

REQUIREMENT ELICITION

NO	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya Ingin Aplikasi Ini dapat :	
1	Menampilkan halaman Login	
2	Menampilkan halaman Daftar Produk	
	Menampilkan halaman Daftar Member	

Tangerang,

13 Mei 2024

Pembimbing,

Responden,

Mahasiswa,





Verri Kuswanto, S.Kom., M.Msi.

Ryu Tantanu,

NIDN. 0428029003

20200700003

REQUIREMENT ELICITION

NO	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya Ingin Aplikasi Ini dapat :	
	Menampilkan Halaman Register	
	Menampilkan Halaman Laporan Penjualan	
	Menampilkan Halaman Keranjang	

Tangerang,

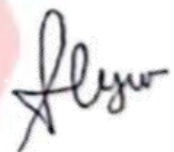
13 Mei 2024

Pembimbing,

Responden,

Mahasiswa,





Verri Kuswanto, S.Kom., M.Msi.
NIDN. 0428029003

Ryu Tantanu,
20200700003

REQUIREMENT ELICITION

NO	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya Ingin Aplikasi Ini dapat :	
	Menampilkan halaman Checkout barang	
	Menampilkan halaman produk	
	Menampilkan halaman transaksi penjualan	

Tangerang,

13 Mei 2024

Pembimbing,

Responden,

Mahasiswa,


Verri Kuswanto, S.Kom., M.Msi.

NIDN. 0428029003




Ryu Tantanu,

20200700003

REQUIREMENT ELICITION

NO	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya Ingin Aplikasi Ini dapat :	
	Penggunaannya aman	
	Interface yg menarik	
	Informasi mudah diperoleh	

Tangerang,

13 Mei 2024

Pembimbing,

Responden,

Mahasiswa,



Verri Kuswanto, S.Kom., M.Msi.

NIDN. 0428029003




Ryu Tantanu,

20200700003

REQUIREMENT ELICITION

NO	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya Ingin Aplikasi Ini dapat :	
	Menampilkan halaman log out	
	Menampilkan halaman Dash board	
	Terdapat Gambar dan poster yg menarik	

Tangerang,

13 Mei 2024

Pembimbing,

Responden,

Mahasiswa,



Verri Kuswanto, S.Kom., M.Msi.

NIDN. 0428029003



Her



Ryu Tantanu,

20200700003

REQUIREMENT ELICITION

NO	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya Ingin Aplikasi Ini dapat :	
	Ada halaman Jaffar Produk	
	Memampilkan halaman Produk	
	Ada halaman Transaksi Penjualan	
	Dapat diakses di HP	
	Webnya kudu menarik	

Tangerang,

13 Mei 2024

Pembimbing,

Responden,

Mahasiswa,



Verri Kuswanto, S.Kom., M.Msi.
NIDN. 0428029003




Ryu Tantanu,
20200700003

REQUIREMENT ELICITION

NO	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya Ingin Aplikasi Ini dapat :	
	Dapat di akses di website	
	Tulisannya Terlihat Jelas	
	di aplikasi	
	- Proses cepat dan tidak	
	kurang oleh pemakaiannya	

Tangerang,

13 Mei 2024

Pembimbing,

Responden,

Mahasiswa,





Verri Kuswanto, S.Kom., M.Msi.
NIDN. 0428029003

Ryu Tantanu,
20200700003

REQUIREMENT ELICITION

NO	Analisa Kebutuhan	Keterangan
	Saya Ingin Aplikasi Ini dapat :	
	Merampikan halaman Prodes	
	Dapat diakses diwebsite	
	Intenace yang menarik	

Tangerang,

13 Mei 2024

Pembimbing,

Responden,

Mahasiswa,


Verri Kuswanto, S.Kom., M.Msi.

NIDN. 0428029003



Guru


Ryu Tantanu,

20200700003



KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20200700003
Nama Mahasiswa : RYU TANTANU
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu
Tahun Akademik/Semester : 2023/2024 Genap
Dosen Pembimbing : Verri Kuswanto, S.Kom., M.MSI
Judul Skripsi : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA DEALER MOBIL TR MENGGUNAKAN METODE PENGUJIAN ISO 9126

Tanggal	Catatan	Paraf
2024-03-23	Bimbingan brifing Skripsi (Pengenalan)	
2024-03-30	pembahasan abstrak dan judul	
2024-04-06	konfirmasi judul skripsi dan metode yg digunakan	
2024-04-13	Bimbingan Bab1-3 paper	
2024-04-20	Bimbingan Bab1-3 final dan bimbingan metode penelitian	
2024-04-27	bimbingan bab 4	
2024-05-04	bimbingan bab 4 (revisi Paper)	
2024-05-11	bimbingan bab 4 Final dan review aplikasi	
2024-05-25	bimbingan bab 5 Final dan review aplikasi	

Mengetahui

Ketua Program Studi



Benny Daniawan, M.Kom

Tangerang, 07 August 2024

Pembimbing



Verri Kuswanto, S.Kom., M.MSI

xxx



Jalan Kali Pasir Indah, RT.2/RW.1, Babakan

Babakan – Tangerang

SURAT KETERANGAN

No : 006/02/24

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sukiam

Jabatan : Owner

Dengan ini menyatakan bahwa

Nama : RYU TANTANU

NIM : 2020200700003

Jurusan : Sistem Informasi

Semester : VIII

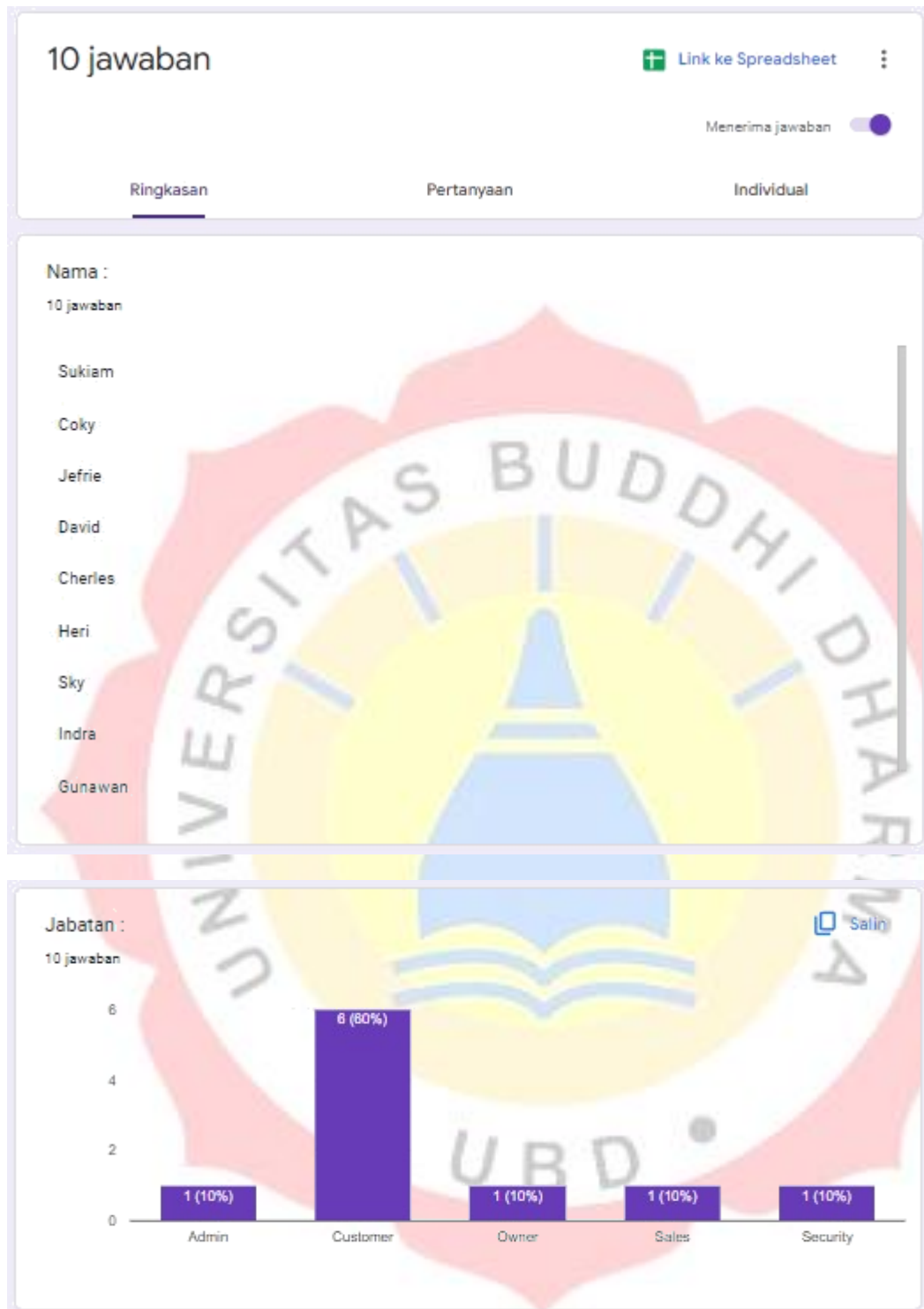
Adalah benar bahwa mahasiswa tersebut diatas telah mendapat izin untuk melaksanakan tugas penelitian dan pencarian data di CV Dealer Mobil TR selama mengerjakan Skripsi atau Tugas Akhir ini.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Tangerang, 04 Febuari 2024



KUESIONER ISO 9126

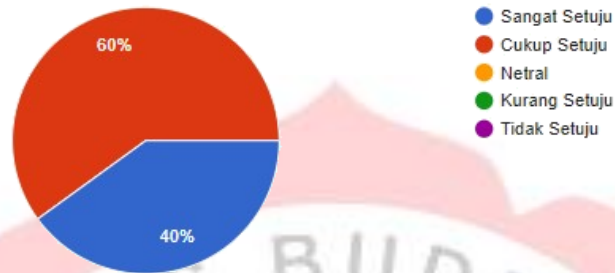


ASPEK Functionality

A. Kemampuan aplikasi untuk menyediakan serangkaian fungsi yang sesuai untuk tugas-tugas tertentu dan tujuan pengguna

 Copy

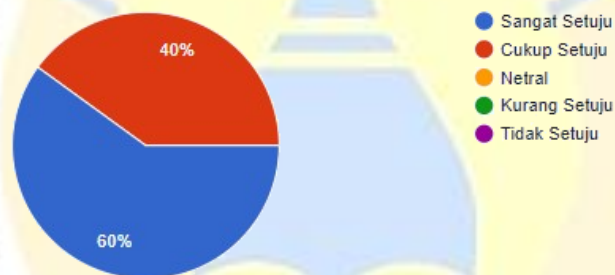
10 responses



B. Kemampuan aplikasi dalam memberikan hasil yang presisi dan benar sesuai dengan kebutuhan

 Copy

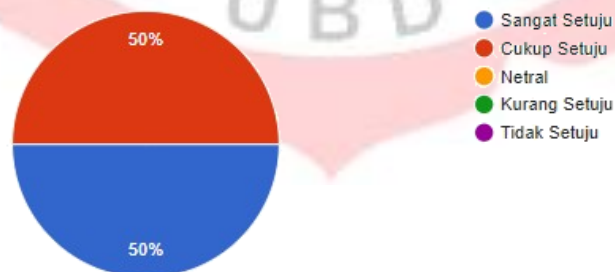
10 responses



C. Kemampuan aplikasi untuk mencegah akses yang tidak diinginkan, menghadapi penyusup (*hacker*) maupun otorisasi dalam modifikasi data.

 Copy

10 responses

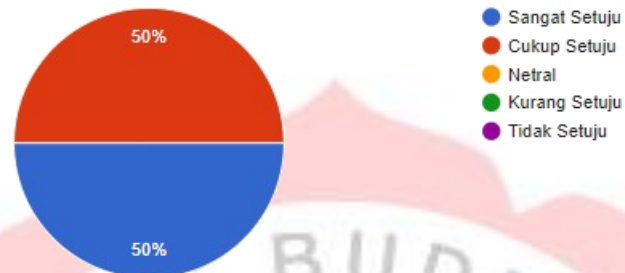


ASPEK *Reliability*

A. Kemampuan aplikasi untuk menghindari kegagalan sebagai akibat dari kesalahan dalam perangkat lunak

 Copy

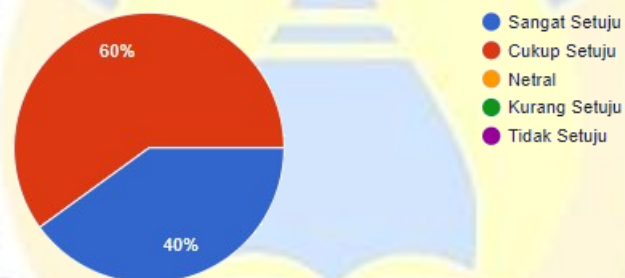
10 responses



B. Kemampuan aplikasi untuk mempertahankan kinerjanya jika terjadi kesalahan perangkat lunak

 Copy

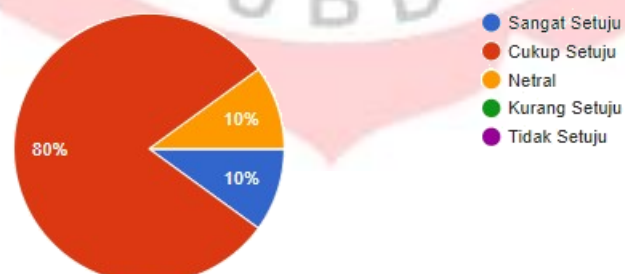
10 responses



C. Kemampuan aplikasi untuk membangun kembali tingkat kinerja ketika terjadi kegagalan sistem, termasuk data dan koneksi jaringan.

 Copy

10 responses



ASPEK Usability

A. Kemampuan aplikasi dalam kemudahan untuk dipahami

 Copy

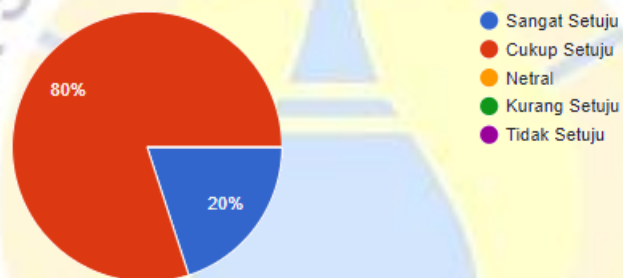
10 responses



B. Kemampuan aplikasi dalam kemudahan untuk dipelajari

 Copy

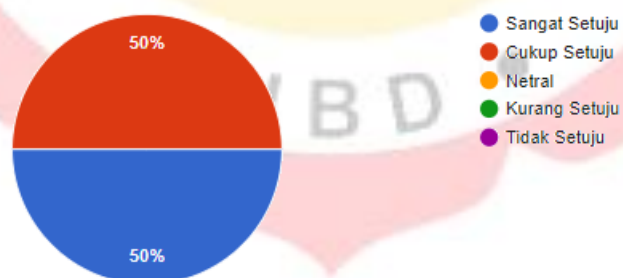
10 responses



C. Kemampuan aplikasi dalam kemudahan untuk dioperasikan

 Copy

10 responses

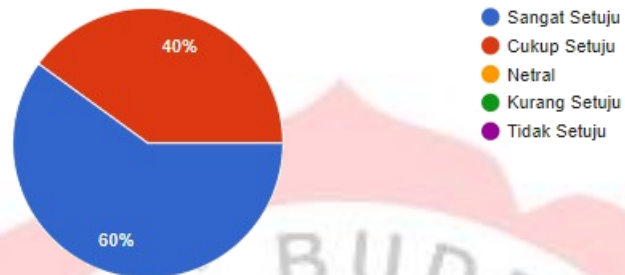


ASPEK *Efficiency*

A. Kemampuan aplikasi dalam memberikan respon dan waktu pengolahan yang sesuai saat melakukan fungsinya

 Copy

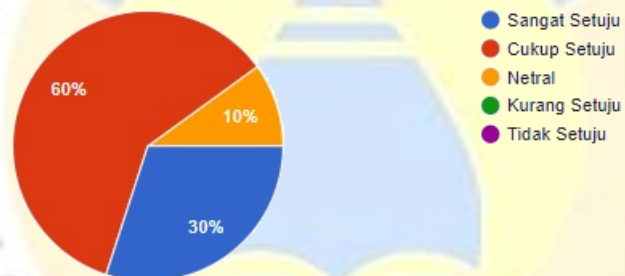
10 responses



B. Kemampuan aplikasi dalam menggunakan sumber daya yang dimilikinya ketika melakukan fungsi yang ditentukan

 Copy

10 responses

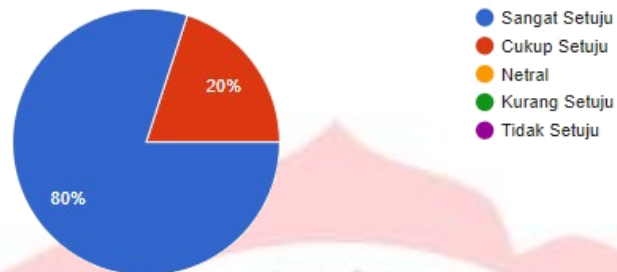


ASPEK Maintainability

A. Kemampuan aplikasi dalam mendiagnosis kekurangan atau penyebab kegagalan

 Copy

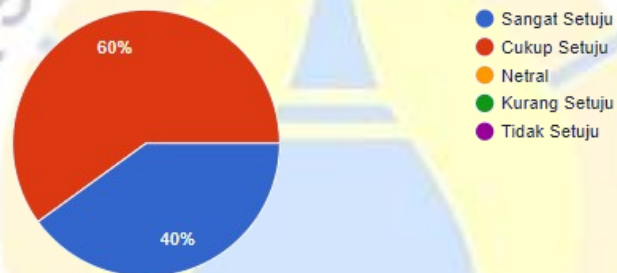
10 responses



B. Kemampuan aplikasi untuk dimodifikasi tertentu

 Copy

10 responses

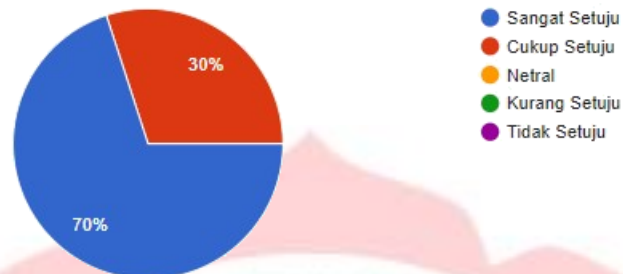


ASPEK Portability

A. Kemampuan aplikasi untuk diadaptasikan pada lingkungan yang berbeda-beda

 Copy

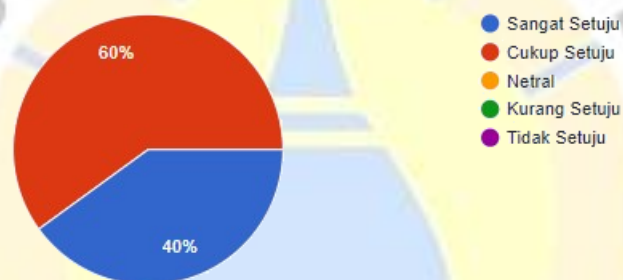
10 responses



B. Kemampuan aplikasi untuk diinstal dalam lingkungan yang berbeda-beda

 Copy

10 responses



LISTING PROGRAM

ProfileController.php

```
<?php
```

```
namespace App\Http\Controllers;
```

```
use App\Http\Requests\ProfileUpdateRequest;
```

```
use Illuminate\Contracts\Auth\MustVerifyEmail;
```

```
use Illuminate\Http\RedirectResponse;
```

```
use Illuminate\Http\Request;
```

```
use Illuminate\Support\Facades\Auth; use
```

```
Illuminate\Support\Facades\Redirect; use
```

```
Inertia\Inertia;
```

```
use Inertia\Response;
```

```
class ProfileController extends Controller
```

```
{
```

```
/**
```

```
 * Display the user's profile form.
```

```
*/
```

```
public function edit(Request $request): Response
```

```
{
```

```
    return Inertia::render('Profile/Edit', [
        'mustVerifyEmail' => $request->user() instanceof MustVerifyEmail,
        'status' => session('status'),
    ]);
```

```
}
```

```
}
```

```
/**
```

```
 * Update the user's profile information.
```

```
*/
```

```
public function update(ProfileUpdateRequest $request): RedirectResponse
```

```
{
```

```
    $request->user()->fill($request->validated());
```

```
    if ($request->user()->isDirty('email')) {
```

```
        $request->user()->email_verified_at = null;
```

```

    }

    $request->user()->save();

    return Redirect::route('profile.edit');
}

/**
 * Delete the user's account.
 */
public function destroy(Request $request): RedirectResponse
{
    $request->validate([
        'password' => ['required', 'current_password'],
    ]);

    $user = $request->user();

    Auth::logout();

    $user->delete();

    $request->session()->invalidate();
    $request->session()->regenerateToken();

    return Redirect::to('/');
}
}

```

ShopController.php

```
<?php
```

```

namespace App\Http\Controllers;

use App\Models\Product;
use Illuminate\Http\Request;
use Inertia\Inertia;

class ShopController extends Controller
{
    public function index()

```

```

{
    $data = Product::query()->with('productPhoto', 'brand', 'category')->paginate();
    foreach ($data as &$value) {
        if ($value->productPhoto->toArray()) {
            $value['photo'] = "/storage/image/product/" . $value->productPhoto[0]->photo;
        }
    }
}

return Inertia::render('Shop/Index', [
    "data" => $data
]);
}

public function show($id)
{
    $data = Product::query()->with("feature", 'productPhoto', 'brand', 'category')->find($id);
    if ($data->productPhoto->toArray()) {
        $data['photo'] = "/storage/image/product/" . $data->productPhoto[0]->photo;
    }

    return Inertia::render('Shop/Show', [
        "data" => $data
    ]);
}
}

```

CategoryController.php

```

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Helper\RuleGenerator;
use App\Models\Category;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Storage;
use Inertia\Inertia;

class CategoryController extends Controller
{
    public function index()

```

```

{
    $data = Category::query()->paginate();
    foreach ($data as $key => &$value) {
        $value['photo'] = "/storage/image/category/" . $value['photo'];
    }
    return Inertia::render('Category/Index', [
        'data' => $data,
    ]);
}

public function create()
{
    return Inertia::render('Category/Create');
}

public function store(Request $request)
{
    $this->validate($request, [
        'name' => RuleGenerator::required()->get(),
        'photo' => RuleGenerator::required()->mimes(['png', 'jpg', 'jpeg', 'svg'])->get(),
    ]);
    $photo = $request->file('photo');
    $photoName = date('Ymdhis') . "_" . uniqid() . "." . $photo->getClientOriginalExtension();
    $photo->storeAs('public/image/category', $photoName);
    Category::query()->create([
        'name' => $request->name,
        'photo' => $photoName
    ]);
    return redirect()->route('category.index');
}
}

```

FeatureController.php

<?php

```

namespace App\Http\Controllers;

use App\Helper\RuleGenerator;
use App\Models\Feature;
use Illuminate\Http\Request;
use Inertia\Inertia;

```

```

class FeatureController extends Controller
{
    public function index()
    {
        return Inertia::render('Feature/Index', [
            'data' => Feature::query()->paginate()
        ]);
    }
    public function create()
    {
        return Inertia::render('Feature/Create');
    }
    public function store(Request $request)
    {
        $this->validate($request, [
            'name' => RuleGenerator::required()->get(),
            'type' => RuleGenerator::required()->numeric()->get(),
        ]);
        Feature::query()->create([
            'name' => $request->name,
            'type' => $request->type
        ]);
        return redirect()->route('feature.index');
    }
}

```

NewPasswordController.php

```

<?php

namespace App\Http\Controllers\Auth;

use App\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Auth\Events>PasswordReset;
use Illuminate\Http\RedirectResponse;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Hash;
use Illuminate\Support\Facades>Password;
use Illuminate\Support\Str;
use Illuminate\Validation\Rules;
use Illuminate\Validation\ValidationException;

```

```

use Inertia\Inertia;
use Inertia\Response;

class NewPasswordController extends Controller
{
    /**
     * Display the password reset view.
     */
    public function create(Request $request): Response
    {
        return Inertia::render('Auth/ResetPassword', [
            'email' => $request->email,
            'token' => $request->route('token'),
        ]);
    }

    /**
     * Handle an incoming new password request.
     *
     * @throws \Illuminate\Validation\ValidationException
     */
    public function store(Request $request): RedirectResponse
    {
        $request->validate([
            'token' => 'required',
            'email' => 'required|email',
            'password' => ['required', 'confirmed', Rules\Password::defaults()],
        ]);

        // Here we will attempt to reset the user's password. If it is successful we
        // will update the password on an actual user model and persist it to the
        // database. Otherwise we will parse the error and return the response.
        $status = Password::reset(
            $request->only('email', 'password', 'password_confirmation', 'token'),
            function ($user) use ($request) {
                $user->forceFill([
                    'password' => Hash::make($request->password),
                    'remember_token' => Str::random(60),
                ])->save();
            }
        );
    }
}

```

```

        event(new PasswordReset($user));
    }
);

// If the password was successfully reset, we will redirect the user back to
// the application's home authenticated view. If there is an error we can
// redirect them back to where they came from with their error message.
if ($status == Password::PASSWORD_RESET) {
    return redirect()->route('login')->with('status', __($status));
}

throw ValidationException::withMessages([
    'email' => [trans($status)],
]);
}
}

```

PasswordResetLinkController.php

```

<?php

namespace App\Http\Controllers\Auth;

use App\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Http\RedirectResponse;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Password;
use Illuminate\Validation\ValidationException;
use Inertia\Inertia;
use Inertia\Response;

class PasswordResetLinkController extends Controller
{
    /**
     * Display the password reset link request view.
     */
    public function create(): Response
    {
        return Inertia::render('Auth/ForgotPassword', [
            'status' => session('status'),
        ]);
    }
}

```

```

}

/**
 * Handle an incoming password reset link request.
 *
 * @throws \Illuminate\Validation\ValidationException
 */
public function store(Request $request): RedirectResponse
{
    $request->validate([
        'email' => 'required|email',
    ]);

    // We will send the password reset link to this user. Once we have attempted
    // to send the link, we will examine the response then see the message we
    // need to show to the user. Finally, we'll send out a proper response.
    $status = Password::sendResetLink(
        $request->only('email')
    );

    if ($status == Password::RESET_LINK_SENT) {
        return back()->with('status', __($status));
    }

    throw ValidationException::withMessages([
        'email' => [trans($status)],
    ]);
}
}

```

RegisteredUserController.php

```
<?php
```

```

namespace App\Http\Controllers\Auth;

use App\Http\Controllers\Controller;
use App\Models\User;
use App\Providers\RouteServiceProvider;
use Illuminate\Auth\Events\Registered;
use Illuminate\Http\RedirectResponse;

```

```

use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Auth; use
Illuminate\Support\Facades\Hash;      use
Illuminate\Validation\Rules;
use Inertia\Inertia; use
Inertia\Response;

```

```

class RegisteredUserController extends Controller

```

```

{
    /**
     * Display the registration view.
     */
    public function create(): Response
    {
        return Inertia::render('Auth/Register');
    }

    /**
     * Handle an incoming registration request.
     *
     * @throws \Illuminate\Validation\ValidationException
     */
    public function store(Request $request): RedirectResponse
    {
        $request->validate([
            'name' => 'required|string|max:255',
            'email' => 'required|string|lowercase|email|max:255|unique:'.User::class, 'password' =>
                ['required', 'confirmed', Rules\Password::defaults()],
        ]);

        $user = User::create([
            'name' => $request->name, 'email'
            => $request->email,
            'password' => Hash::make($request->password),
        ]);

        event(new Registered($user)); Auth::login($user);
        return redirect(RouteServiceProvider::HOME);
    }
}

```