



**APLIKASI INVENTARIS BARANG DAN SUPPLIER BERBASIS  
WEBSITE PADA CV AMMAR GALVALUME**

**KERJA PRAKTIK**



**Oleh:  
Vannodi Raditya Teguh Hermanto  
21390100006**

---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS DINAMIKA  
2025**

**APLIKASI INVENTARIS BARANG DAN SUPPLIER BERBASIS  
WEBSITE PADA CV AMMAR GALVALUME**

**KERJA PRAKTIK**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Proyek Akhir



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

**Oleh:**

Nama : Vannodi Raditya Teguh Hermanto  
NIM : 21390100006  
Program Studi : DIII Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS DINAMIKA  
2025**

**APLIKASI INVENTARIS BARANG DAN SUPPLIER BERBASIS  
WEBSITE PADA CV AMMAR GALVALUME**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Vannodi Raditya Teguh Hermanto**  
NIM: 21390100006

Telah diperiksa dan disetujui  
pada tanggal 16 Juni 2025

**Pembimbing**

**Edo Yonatan Koentjoro, S.Kom., S.Th., M.Sc.**  
NIDN: 0718128903

**Penyelia**

**Rakhmad Azzat Shobir**  
NIK: 32515162503980002



Kerja Praktik ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk mengerjakan Proyek Akhir



Fakultas Teknologi dan Informatika

UNIVERSITAS  
**Dinamika**

**Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom**

**Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi**

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS DINAMIKA**

## ABSTRAK

*CV Ammar Galvalume adalah toko kecil yang menjual peralatan bangunan contohnya galvalume, list, wpc, dan masih banyak lagi, disini juga menyediakan berbagai galvalume dengan bermacam merek lokal, yang berlokasi di Sidoarjo, Jawa Timur. Dalam kegiatan operasional sehari-hari, proses pencatatan data inventaris barang dan supplier masih dilakukan secara manual menggunakan buku tulis dan file spreadsheet, sehingga rentan terhadap kesalahan pencatatan, duplikasi data, dan sulit dalam proses pencarian informasi. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat membantu dalam pengelolaan data barang dan supplier secara terstruktur, efisien, dan real-time. Aplikasi ini dirancang menggunakan teknologi web dengan database MySQL, yang mendukung fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk manajemen data barang dan supplier. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses inventarisasi dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat, serta memudahkan pengambilan keputusan oleh pihak manajemen. Hasil dari perancangan dan implementasi sistem menunjukkan bahwa aplikasi ini mampu mengurangi kesalahan pencatatan serta meningkatkan efisiensi kerja dalam pengelolaan data inventaris dan supplier.*

**Kata Kunci:** *Inventaris Barang, Supplier, Sistem Informasi, Website, CV Ammar Galvalume*



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

## KATA PENGANTAR

Kami panjatkan puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Mahas Esa atas segala limpahan karunia-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktik “Aplikasi Inventaris Barang dan Supplier Berbasis Website pada CV Ammar Galvalume”. Laporan ini digunakan sebagai syarat dalam mengerjakan Proyek Akhir di Program Studi DIII Sistem Informasi Universitas Dinamika. Penyelesaian laporan Kerja Praktik ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak eksternal maupun internal yang telah memberikan banyak masukan, nasihat, kritik dan saran, maupun dukungan kepada Penulis. Oleh karena itu, Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Orang tua yang selalu memotivasi, mendukung, mendoakan, dan memberikan semangat kepada Penulis untuk menyelesaikan Kerja Praktik ini.
2. Anggi Riantika selaku orang spesial di hidup saya, yang selalu memberikan semangat motivasi, mendukung kepada Penulis untuk menyelesaikan Kerja Praktik ini
3. Edo Yonatan Koentjoro, S.Kom., S.Th., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan arahan, motivasi maupun dukungan dalam penyelesaian Kerja Praktik ini.
4. Ibu Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom selaku Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi Universitas Dinamika telah memberikan saran dan arahan dalam proses penyelesaian Kerja Praktik ini.
5. Seluruh pihak dan teman-teman yang belum dapat penulis sebutkan yang selama ini memberikan bantuan dan dukungan kepada Penulis.

Penulis menyadari bahwa Kerja Praktik yang telah dilakukan masih banyak terdapat kekurangan, sehingga kritik yang bersifat membangun dan saran dari semua pihak sangatlah diharapkan untuk perbaikan laporan maupun aplikasi agar menjadi lebih baik di kemudian hari. Semoga laporan Kerja Praktik ini dapat diterima dengan baik dan bermanfaat bagi penulis maupun semua pihak. Semoga Allah Subhanahu wa Ta’ala membalas semua kebaikan yang telah diberikan untuk membantu penulis.

Surabaya, Juni 2025

Penulis

**PERNYATAAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Sebagai mahasiswa **Universitas Dinamika**, Saya :

Nama : **Vannodi Raditya Teguh Hermanto**  
NIM : **21390100006**  
Program Studi : **DIII Sistem Informasi**  
Fakultas : **Fakultas Teknologi dan Informatika**  
Jenis Karya : **Laporan Proyek Akhir**  
Judul Karya : **APLIKASI INVENTARIS BARANG DAN SUPPLIER  
BERBASIS WEBSITE PADA CV AMMAR GALVALUME**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, Saya menyetujui memberikan kepada **Universitas Dinamika** Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah Saya tersebut diatas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut diatas adalah hasil karya asli Saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan, karya, atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini semata-mata hanya sebagai rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka Saya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiasi pada karya ilmiah ini, maka Saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kesarjanaan yang telah diberikan kepada Saya.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 16 Juni 2025



Vannodi Raditya T.H  
NIM : 21390100006

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen .....	1
1.2 Deskripsi Umum Perusahaan .....	1
1.3 Deskripsi Umum Sistem .....	2
1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi .....	2
1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi .....	9
1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar) .....	9
BAB II PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN .....	10
2.1 Perangkat Lunak .....	10
2.2 Perangkat Keras .....	10
2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi .....	10
2.4 Pengenalan dan Pelatihan .....	10
BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN .....	11
3.1 Struktur Menu .....	11
3.2 Penggunaan Aplikasi .....	11
3.2.1 Cara Membuka Situs .....	11
3.2.2 Keluar ( <i>Logout</i> ) .....	15
DAFTAR PUSTAKA .....	17
DAFTAR LAMPIRAN .....	18



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Struktur Tabel Admin .....	3
Tabel 1.2 Struktur Tabel Barang .....	3
Tabel 1.3 Struktur Tabel Jenis.....	3
Tabel 1.4 Struktur Tabel Merek .....	4
Tabel 1.5 Struktur Tabel Pembelian.....	4
Tabel 1.6 Struktur Tabel Pemb_brg .....	4
Tabel 1.7 Struktur Tabel Profil .....	5
Tabel 1.8 Struktur Tabel Promo.....	5
Tabel 1.9 Struktur Tabel Supplier.....	5
Tabel 1.10 Struktur Tabel Supplier.....	6
Tabel 2.1 Kebutuhan Aplikasi .....	9



UNIVERSITAS  
**Dinamika**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Toko CV Ammar Galvalume .....	1
Gambar 1.2 Gudang CV Ammar Galvalume .....	2
Gambar 3.1. Halaman Login.....	11
Gambar 3.2 <i>Dashboard</i> inventaris barang dan <i>supplier</i> berbasis <i>website</i> .....	12
Gambar 3.3. <i>Dashboard</i> Jenis Barang .....	12
Gambar 3.4. <i>Dashboard</i> Merek Barang .....	13
Gambar 3.5 <i>Dashboard</i> Tambah Barang .....	13
Gambar 3.6 <i>Dashboard</i> Data <i>Supplier</i> .....	14
Gambar 3.7 <i>Dashboard</i> Restok Barang .....	14
Gambar 3.8 Menambahkan Restok Barang .....	15
Gambar 3.9 <i>Dashboard</i> Data pelanggan.....	15
Gambar 3.10 Tampilan menu keluar.....	16
Gambar 3.11 Tombol <i>Logout</i> (Keluar) .....	16



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Balasan Perusahaan.....	18
Lampiran 2. Form KP-5 Acuan Kerja.....	19
Lampiran 3. Form KP-6 Log Harian.....	20
Lampiran 4. Form KP-7 Kehadiran Kerja Praktik .....	22
Lampiran 5. Form KP-8 Kartu Bimbingan Kerja Praktik.....	24
Lampiran 6. Surat Pernyataan Adopsi Aplikasi.....	25
Lampiran 7. Biodata Penulis .....	26



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen**

Dokumen *user manual* aplikasi ini dibuat untuk tujuan yaitu menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi untuk Admin. Pihak-pihak yang berkepentingan dan berhak menggunakan dokumen ini yaitu Pegawai (Admin). Admin menggunakan dokumen ini sebagai panduan untuk mereka bagaimana cara menggunakan dan melakukan pemeliharaan untuk aplikasi

### **1.2 Deskripsi Umum Perusahaan**

CV Ammar Galvalume adalah sebuah badan usaha yang bergerak di bidang suplai/pemasok peralatan bangunan. Pemasok adalah salah satu kegiatan dalam manajemen rantai ekonomi sebagai penyedia barang (Pitaloka, 2022). Galvalume adalah bahan logam yang terbuat dari baja dan dilapisi dengan campuran aluminium, seng, dan silikon. Perusahaan ini memberikan layanan untuk mengirim barang ke alamat lokasi pembeli. Perusahaan ini menjual beberapa material bangunan antara lain Galvalume, lis, hollow inno, wpc wall panel, dan masih banyak lagi. Gambar 1.1 menjelaskan tentang lokasi CV Ammar Galvalume.



Gambar 1.1 Toko CV Ammar Galvalume



Gambar 1.2 Gudang CV Ammar Galvalume

Pada Gambar 1.2 merupakan lokasi Gudang CV Ammar Galvalume. Setiap barang yang diperoleh, diletakkan ke gudang lebih dahulu, yang kemudian dimasukkan ke toko.

### 1.3 Deskripsi Umum Sistem

Aplikasi yang dibangun merupakan aplikasi yang berfungsi sebagai menghitung pengeluaran biaya operasi prosedur. Selain itu, aplikasi ini dibuat karena pendapatan supplier dan barang secara manual dapat menyebabkan kesalahan pendataan, data terselip, atau bahkan tidak tercatat di Microsoft Excel. Adapun penjelasan terkait aplikasi dapat dilihat pada deskripsi umum aplikasi dan deskripsi umum kebutuhan aplikasi.

#### 1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Salah satu upaya agar tidak terjadinya kecurangan data pemasukkan dan pengeluaran di CV Ammar Galvalume adalah dengan menerapkan aplikasi ini. Aplikasi tersebut berfungsi untuk mendata barang masuk, barang keluar, data supplier, dan data pelanggan secara terkomputerisasi agar pencatatan lebih akurat dan transparan. Penelitian Wulandari & Fithri (2025) menunjukkan bahwa sistem pengelolaan data pemasok dapat meningkatkan efektivitas kerja. Wahyudi et al. (2022) menjelaskan pentingnya manajemen database menggunakan MySQL dalam mengelola data besar. Azis (2022) menekankan efisiensi penggunaan SQLite dalam aplikasi Android berbasis CRUD. Pranoto & Sediyo (2021) mendukung penerapan sistem informasi inventaris barang berbasis *web* untuk transparansi data. Lathkar (2023) juga menyoroti peran penting database dalam pengembangan aplikasi *web* berperforma tinggi menggunakan FastAPI.

### A. Struktur Tabel

#### 1. Struktur Tabel Admin

Struktur tabel produk sebagai tercantum Tabel 1.1 terdiri dari:

*Primary key* : id\_adm

*Foreign key* : -

Fungsi : Menyimpan data personal dan password akun admin

Tabel 1.1 Struktur Tabel Admin

No	Filed	Type data	Length	Constraint
1	Id_adm	Int	-	Primary key
2	Username	Varchar	255	
3	Password	Varchar	255	
4	Nama_adm	Varchar	80	
5	Alamat_adm	Varchar	255	
6	No_tlp_adm	Varchar	13	

#### 2 Struktur Tabel Barang

Struktur tabel produk sebagai tercantum Tabel 1.2 terdiri dari:

*Primary key* : id\_brg

*Foreign key* : id\_jns, id\_mrk

Fungsi : Menyimpan data detail barang galvalume dari yang baru hingga yang lama

Tabel 1.2 Struktur Tabel Barang

No	Filed	Type data	Length	Constraint
1	Id_brg	Int	-	Primaty key
2	Id_jns	Int	-	Foreign key
3	Id_mrk	Int	-	Foreign key
4	Hagra_brg	Int	-	
5	Stok_brg	Int	-	
6	Deskrip	Varchar	180	
7	Gambar	Varchar	255	

#### 3 Struktur Tabel Jenis

Struktur tabel produk sebagai tercantum Tabel 1.3 terdiri dari:

*Primary key* : id\_jns

*Foreign key* : -

Fungsi : Menyimpan jenis barang unutup membedakan galvalume list dan lain lain

Tabel 1.3 Struktur Tabel Jenis

No	Filed	Type data	Length	Constraint
1	Id_jns	Int	-	Primaty key
2	Nama_jns	Varchar	130	

#### 4 Struktur Tabel Merek

Struktur tabel produk sebagai tercantum Tabel 1.4 terdiri dari:

*Primary key* : id\_mrk

*Foreign key* : -

Fungsi : Menyimpan nama merek barang galvalume

Tabel 1.4 Struktur Tabel Merek

No	Filed	Type data	Length	Constraint
1	Id_mrk	Int	-	Primaty key
2	Nama_mrk	Varchar	130	

#### 5 Struktur Tabel Pembelian

Struktur tabel produk sebagai tercantum Tabel 1.5 terdiri dari:

*Primary key* : id\_pem

*Foreign key* : -

Fungsi : Menyimpan data personal pembeli, digunakan untuk pendataan alamat pembeli untuk pengiriman barang

Tabel 1.5 Struktur Tabel Pembelian

No	Filed	Type data	Length	Constraint
1	Id_pem	Int	-	Primaty key
2	Id_pel	Int		Foreign key
3	Tanggal_pem	Date		
4	Total_pem	Int		

#### 6 Struktur Tabel Pemb\_brg

Struktur tabel produk sebagai tercantum Tabel 1.6 terdiri dari:

*Primary key* : id\_pem\_brg

*Foreign key* : -

Fungsi : Menyimpan data total hasil pembelian barang

Tabel 1.6 Struktur Tabel Pemb\_brg

No	Filed	Type data	Length	Constraint
1	Id_pem_brg	Int	-	Primaty key
2	Id_pem	Int		Foreign key
3	Id_brg	Int		Foreign key
4	Jumlah	Int		

## 7 Struktur Tabel Profil

Struktur tabel produk sebagai tercantum Tabel 1.7 terdiri dari:

*Primary key* : id\_prof

*Foreign key* : -

Fungsi : Menampilkan Profil data ayang sudah tersimpan

Tabel 1.7 Struktur Tabel Profil

No	Filed	Type data	Length	Constraint
1	Id_prof	Int	-	Primaty key
2	Nama_prof	Varchar	80	
3	Alamt_prof	Varchar	255	
4	No_tlp_prof	Varchar	13	

## 8 Struktur Tabel Promo

Struktur tabel produk sebagai tercantum Tabel 1.8 terdiri dari:

*Primary key* : id\_prom

*Foreign key* : -

Fungsi : Menampilkan data promo, barang apa saja yang terdapat promo

Tabel 1.8 Struktur Tabel Promo

No	Filed	Type data	Length	Constraint
1	Id_prom	Int	-	Primaty key
2	Img_file	Varchar	255	

## 9 Struktur Tabel Supplier

Struktur table *supplier* sebagai tercantum Tabel 1.9 terdiri dari:

*Primary key* : id\_sub

*Foreign key* : -

Fungsi : Menyimpan data personal supplier

Tabel 1.9 Struktur Tabel Supplier

No	Filed	Type data	Length	Constraint
1	Id_sub	Int	-	Primaty key
2	Nama_sup	Varchar	80	
3	Alamat_sup	Varchar	255	
4	No_tlp_prof	Varchar	13	



#### 10 Struktur Tabel User

Struktur tabel produk sebagai tercantum Tabel 1.10 terdiri dari:

*Primary key* : id\_pel

*Foreign key* : -

Fungsi : Menyimpan data personal user, dan digunakan untuk melakukan login

Tabel 1.10 Struktur Tabel User

<i>No</i>	<i>Filed</i>	<i>Type data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
1	Id_pel	Int	-	<i>Primaty key</i>
2	Nama_pel	Varchar	80	
3	Alamat_pel	Varchar	255	
4	No_tlp_pel	Varchar	13	
5	Username	Varchar	80	
6	Password	Varchar	80	



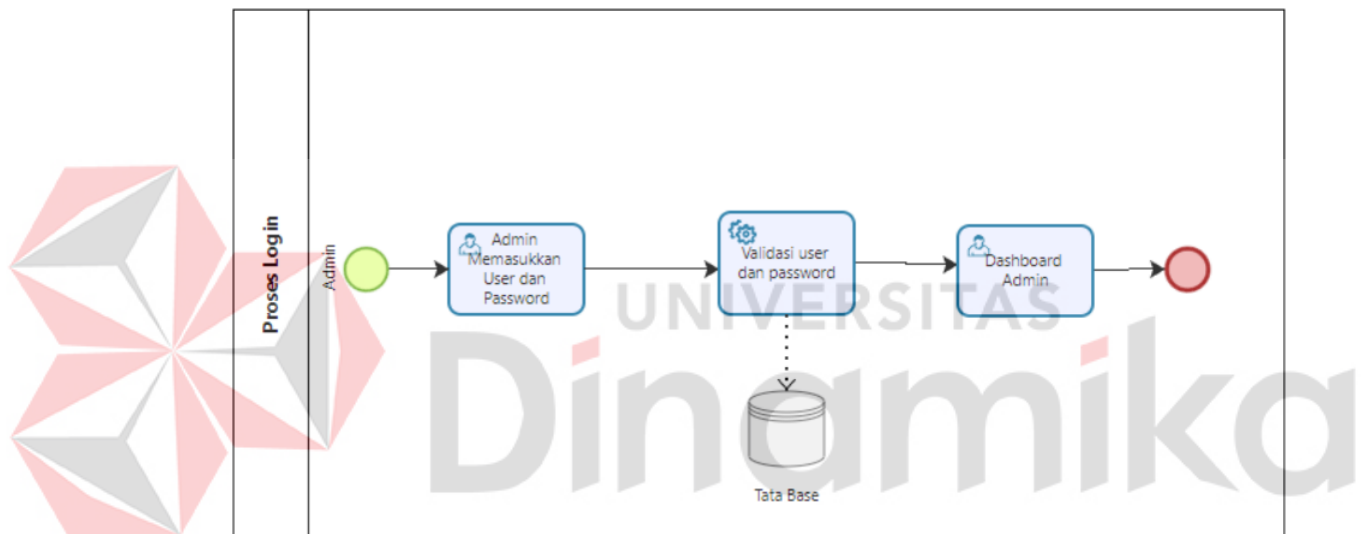
UNIVERSITAS  
**Dinamika**

## B. Alur Proses Bisnis

Alur proses bisnis aplikasi ini dimulai dengan login yang memasukkan *user* dan *password* admin, di ikuti oleh penginputan id jenis barang beserta nama jenis barang, id merek barang beserta nama merek barang, setelah itu penginputan ukuran barang, ketebalan, panjang, harga, stok, deskripsi, dan foto barang. Setiap tahap melibatkan pesanan manual untuk penginputan nya sebagai berikut ini:

### 1. Proses Login admin

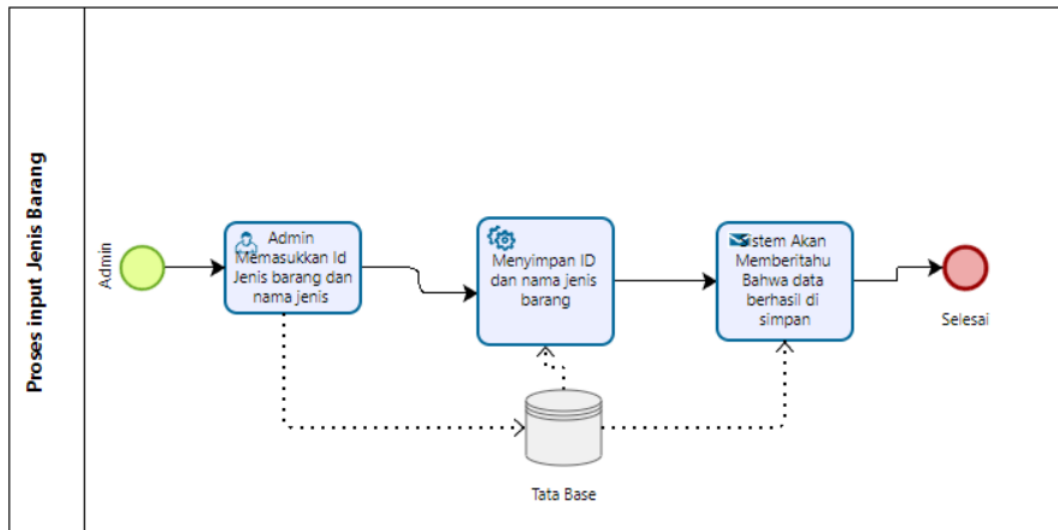
Pada Gambar 1.1 dijelaskan alur proses untuk melakukan masuk (*login*) oleh admin. Tampilan akan menampilkan sebuah halaman login dimana Admin akan memasukkan data, seperti *user*, *password*. Setelah data diisi, sistem akan menyimpan informasi tersebut dan memberikan konfirmasi bahwa login berhasil dilakukan.



Gambar 1.1 Proses Login Admin

### 2. Proses input Jenis Barang

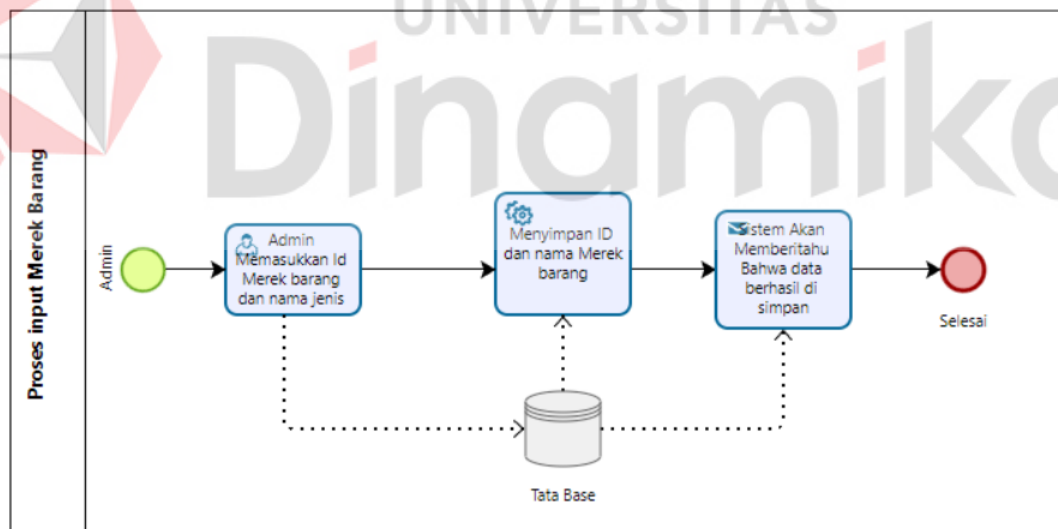
Pada Gambar 1.2 dijelaskan alur proses untuk melakukan penginputan jenis barang oleh Admin. Admin akan memasukkan Id jenis barang dan nama jenis barang. Sistem akan menyimpan data yang dimasukkan oleh admin.



Gambar 1.2 Proses Penginputan Jenis Barang

### 3. Proses input Merek Barang

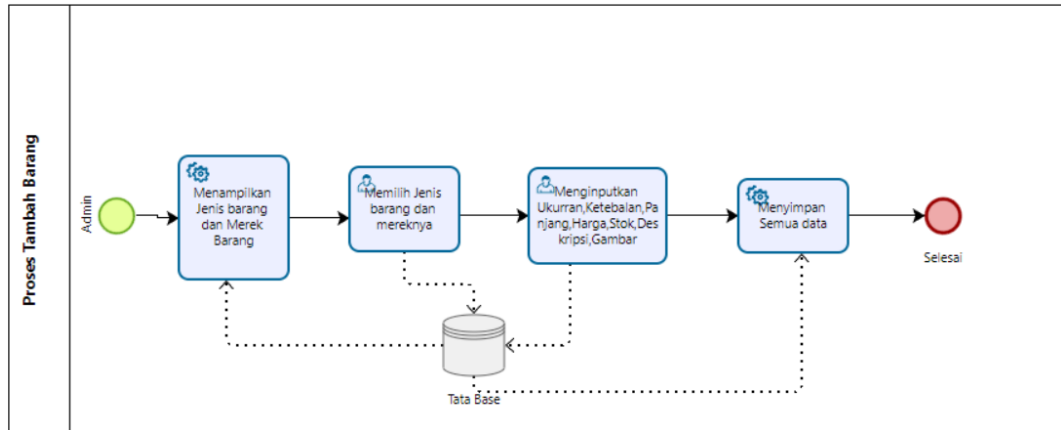
Pada Gambar 1.3 dijelaskan alur proses untuk melakukan penginputan Merek barang oleh Admin. Admin akan memasukkan Id merek barang dan nama merek barang. Sistem akan menyimpan data yang dimasukkan oleh admin.



Gambar 1.3 Proses Penginputan Merek Barang

### 4. Proses Tambah Barang

Pada Gambar 1.4 dijelaskan alur proses untuk melakukan penambahan barang oleh admin. Admin akan memilih barang yang di inputkan masuk ke jenis barang apa dan merek barang nya apa, bila sudah memilih maka memasukkan ukuran barang, ketebalan barang, pajang barang, harga, stok, deskripsi, dan Gambar barang bila sudah memasukkan semua maka klik tombol selesai untuk proses penyimpanan data.



Gambar 1.4 Proses Tambah Barang

### 1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi. Berikut adalah contoh kebutuhan aplikasi:

Tabel 1.11 Kebutuhan Aplikasi

PENGGUNA	FUNGSIONAL
Admin	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan login Admin</li> <li>2. Mengelola data barang masuk dan keluar</li> <li>3. Mengelola data pembeli dan transaksi.</li> <li>4. Melihat dan menganalisis laporan penjualan</li> <li>5. Mengelola akun pengguna</li> </ol>

Admin memiliki 5 fungsi yaitu melakukan login, mengelola data barang masuk dan keluar, mengelola data pembeli dan transaksi, melihat dan menganalisis laporan penjualan, mengelola akun pengguna

### 1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar)

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan aplikasi. Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

#### BAB I

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

#### BAB II

Menjelaskan perangkat lunak dan perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi Inventaris barang dan supplier berbasis *website*.

#### BAB III

Berisi petunjuk penggunaan aplikasi, baik untuk admin yang bertanggung jawab dalam mengelola stok

## **BAB II**

### **PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN**

#### **2.1 Perangkat Lunak**

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengajuan:

1. Windows eleven Home Single Language software package. *operator system*
2. Sublime Text Sebagai *editor code*
3. Postman sebagai tes API
4. Xampp sebagai menyimpan data base
5. Google Chrome sebagai *tools* penjelajah (*web browser*)

#### **2.2 Perangkat Keras**

Perangkat keras yang digunakan dalam pengujian aplikasi ini adalah:

1. Leptop dengan spesifikasi prosesor AMD Ryzen 5 5600H dengan prosesor Radeon Graphics @ 3,30 gigacycle per detik RAM: 16,0 GB
2. Mouse sebagai peralatan antar muka
3. Monitor sebagai peralatan antar muka

#### **2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi**

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi ini terutama dari segi pekerja, adalah sebagai berikut:

1. Memiliki pemahaman tentang antar muka komputer  
Pengguna Aplikasi diharapkan memiliki ketrampilan dasar dalam menggunakan komputer/laptop, seperti menavigasi antarmuka aplikasi, mengisi informasi, dan menggunakan fitur nya
2. Memiliki pemahaman proses bisnis data manajemen barang dan *supplier*

#### **2.4 Pengenalan dan Pelatihan**

Sumber daya manusia yang terlibat dalam operasional penggunaan aplikasi ini sehari-hari terlebih dahulu diberikan pengenalan dan pelatihan yang cukup untuk menggunakan Aplikasi Inventaris barang dan *supplier* berbasis *website* pada CV Ammar Galvalume ini. Pada operasional aplikasi inventaris barang dan *supplier* berbasis Website pada CV Ammar Galvalume sendiri membutuhkan beberapa bulan untuk pengenalan dan pelatihan kepada pengguna aplikasi seperti pemilik bisnis CV Ammar Galvalume yang berperan sebagai user admin

## BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN

### 3.1 Struktur Menu

Adapun struktur menu pada aplikasi inventaris barang dan supplier berbasis *website* adalah sebagai berikut:

1. Menu Dashboard
2. Pages
  - a. Profil Admin
  - b. Logout
  - c. Data Supplier
  - d. Restok barang
3. Order Barang
4. Laporan Penjualan
5. Data Pelanggan

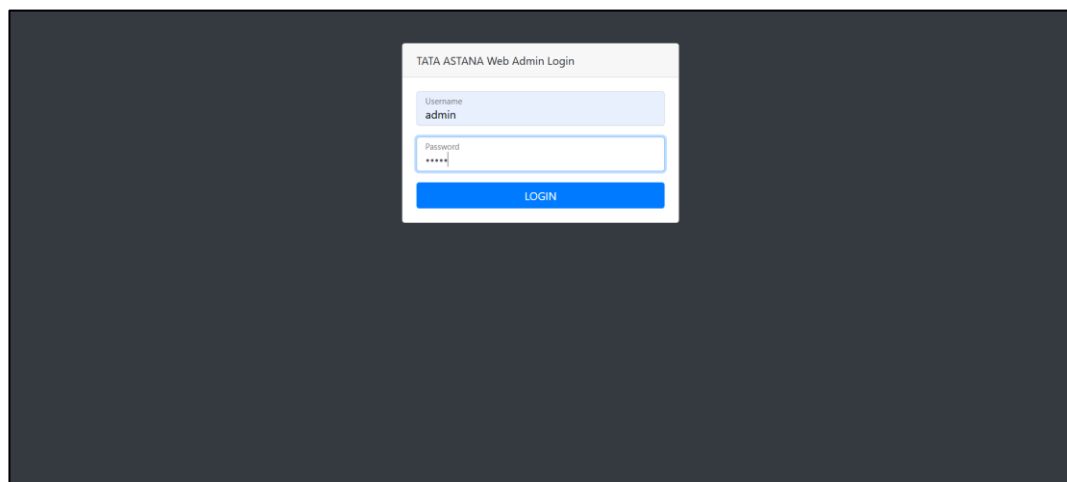
### 3.2 Penggunaan Aplikasi

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai tata cara masuk sebagai Admin (*Login*), memasukan Jenis barang, memasukkan merek barang, menambahkan barang yang di lakukan oleh admin.

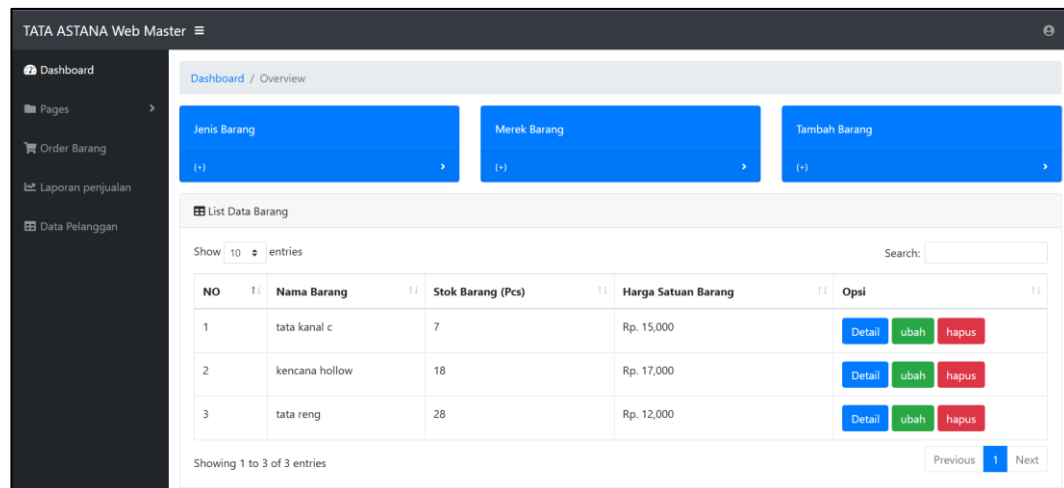
#### 3.2.1 Cara Membuka Situs

Untuk memulai akses terhadap aplikasi inventaris barang dan supplier berbasis Website ini:

1. Bukalah aplikasi inventaris barang dan supplier berbasis *website* melalui web browser (Internet Explorer atau Mozilla FireFox atau lainnya)
2. Kemudian tekan **Enter** pada tombol keyboard atau klik tombol **Go** pada browser.
3. Akan muncul tampilan halaman depan aplikasi inventaris barang dan supplier berbasis *website*. Maka pada layar akan tampak menu Halaman Pembuka / Awal situs inventaris barang dan supplier berbasis *website* seperti pada Gambar 3.1.

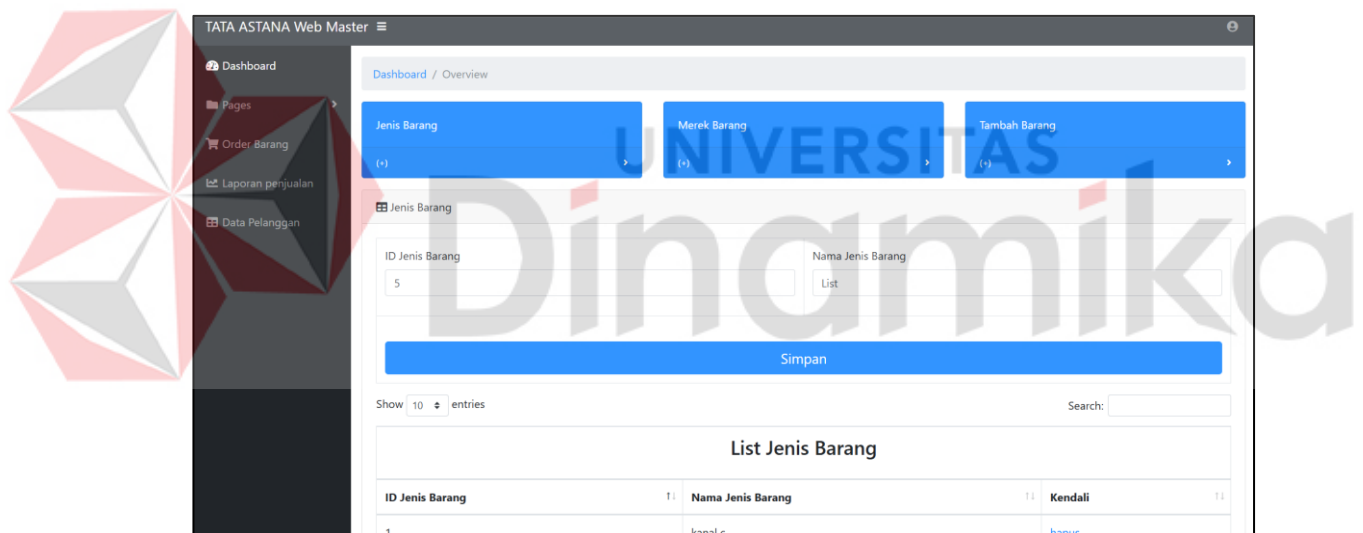


Gambar 3.1. Halaman Login



Gambar 3.2 *Dashboard* inventaris barang dan *supplier* berbasis *website*

Pada Gambar 3.2 dijelaskan menu data inventaris barang dan *supplier* berbasis *website* yang digunakan untuk melihat dan mengolah data serta melihat pengajuan perubahan ataupun penghapusan data barang.



Gambar 3.3. *Dashboard* Jenis Barang

Disini pada Gambar 3.3 menampilkan dari proses penginputan jenis barang, yang dilakukan oleh admin memasukkan id jenis barang nya dan juga nama jenis barang nya bila keduanya sudah di masukkan maka klik **Simpan** maka data yang dimasukkan tadi akan masuk ke data base.



TATA ASTANA Web Master

Dashboard / Overview

Jenis Barang (+) Merek Barang (+) Tambah Barang (+)

Merek Barang

ID Merek Barang: 3 Nama Merek Barang: Garuda Sakti

Simpan

Show 10 entries Search:

List Merek Barang

ID Merek Barang	Nama Merek Barang	Kendali

Gambar 3.4. Dashboard Merek Barang

Disini pada Gambar 3.4 menampilkan dari proses penginputan merek barang, yang dilakukan oleh admin memasukkan id merek barang nya dan juga nama merek barang nya bila keduanya sudah di masukkan maka klik **Simpan** maka data yang dimasukkan tadi akan masuk ke data base.

Tambah Barang

Jenis Barang: kanal c Harga (RP.): 500000

Merek Barang: kencana Stok Barang: 30

Ukuran Barang (Meter): 20 Deskripsi Barang: Barang Bagus Barang Baru

Ketebalan Barang (Milimeter): 50

Panjang Barang (Meter): 20

Gambar Produk: Pilih Gambar: Choose File No file chosen

Selesai

Gambar 3.5 Dashboard Tambah Barang

Setelah melakukan penginputan Jenis dan juga merek barang maka lanjut ke proses tambah barang pada Gambar 3.5 disitu menunjukkan tampilan dari tambah barang, pertama tama pilih jenis barang yang ingin di tambahkan, setelah pemilihan jenis barang maka lanjut memilih merek barang, bila kedua nya sudah di pilih maka proses selanjutnya memasukan ukuran barang, ketebalan, panjang, harga, stok, deskripsi, dan mengunggah foto barang bila sudah mengisi semua klik tombol **Selesai** untuk menyelesaikan proses tambah barang.

**Data Supplier**

ID Supplier:  Nama Supplier:  Alamat Supplier:  Nomor Telepon Supplier:

**Simpan**

Show: 10 entries Search:

ID Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	No.telp Supplier	Kendali
1	rahmat alfi	jl.jalan_sendiri	081234565638	<a href="#">hapus</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Updated yesterday at 11:59 PM

Gambar 3.6 *Dashboard Data Supplier*

Disini adalah proses penambahan *supplier* barang pada Gambar 3.6 menunjukkan tampilan dari proses penambahan *supplier* barang baru, proses pertama masukkan id *supplier*, nama *supplier*, alamat *supplier*, nomor telepon *supplier* bila sudah tersisi semua maka klik tombol **Simpan** untuk mengakhiri proses penambahan data *supplier*.

**TATA ASTANA Web Master**

Dashboard / Overview

Jenis Barang Merek Barang Tambah Barang

**List Data Barang**

Show: 10 entries Search:

Jenis Barang	Merek Barang	Harga Satuan Barang	Stok Barang	Opsi
hollow	kencana	Rp. 17,000	18	<a href="#">restok</a>
kanal c	tata	Rp. 15,000	7	<a href="#">restok</a>
reng	tata	Rp. 12,000	28	<a href="#">restok</a>

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Updated yesterday at 11:59 PM

Gambar 3.7 *Dashboard Restok Barang*

Pada Gambar 3.7 menunjukkan data barang, disini bisa melakukan proses merestok barang dengan menekan tombol **restok** pada pojok kanan.

TATA ASTANA Web Master

Dashboard / Overview

Jenis Barang (+) Merek Barang (+) Tambah Barang (+)

Restok Barang

Jenis Barang: kanal c

Merek Barang: tata

Stok Awal: 7

Tambah Stok: 2

Restok

Updated yesterday at 11:59 PM

Gambar 3.8 Menambahkan Restok Barang

Setelah menekan tombol restok maka akan muncul tampilan seperti Gambar 3.8. disini hanya bisa menambahkan barang tidak bisa mengurangi dan tidak bisa melakukan proses pengeditan Jenis barang, Merek barang, Stok barang.

TATA ASTANA Web Master

Dashboard / Overview

Jenis Barang (+) Merek Barang (+) Tambah Barang (+)

Data Pelanggan

Show 10 entries

ID Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	No.telp Supplier	Kendali
1	tyas			hapus
2	tyas	jl. telaga indah II Ganting	081331350292	hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

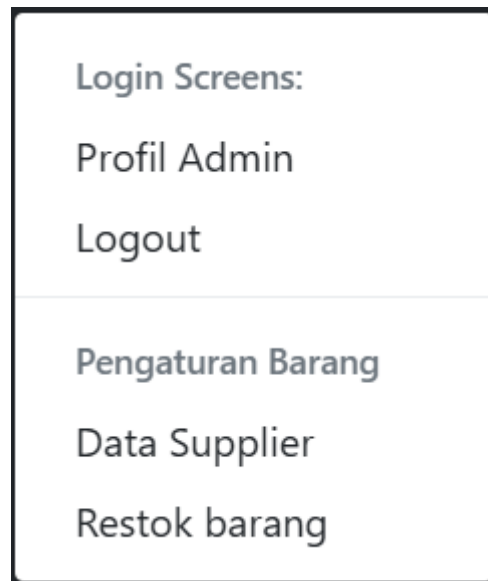
Updated yesterday at 11:59 PM

Gambar 3.9 Dashboard Data pelanggan

Pada Gambar 3.9 menampilkan data pelanggan, disini bisa melakukan penghapusan nama pelanggan dengan menekan tombol **hapus** pada pojok kanan

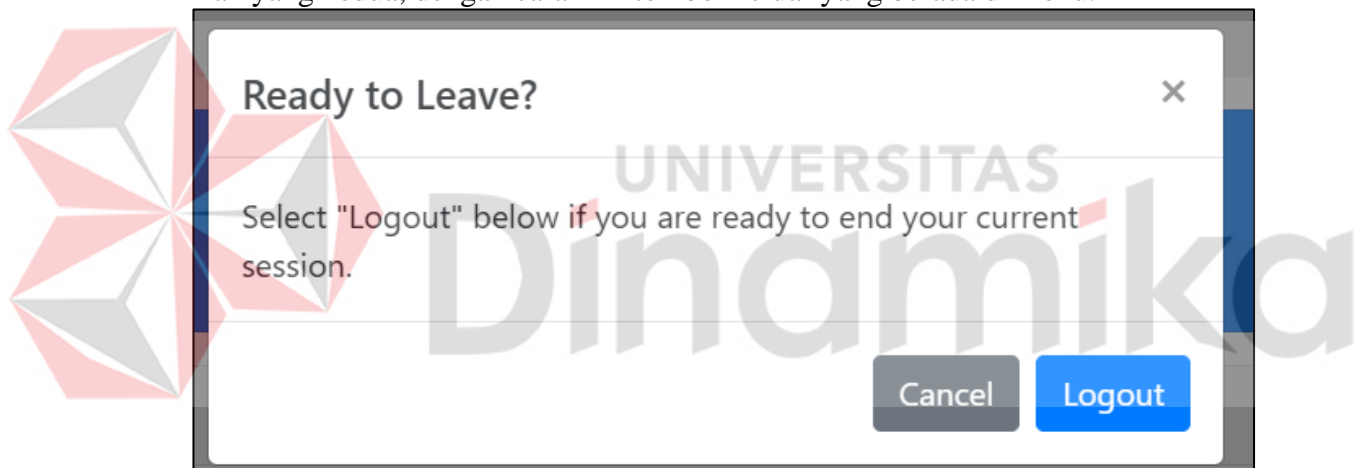
### 3.2.2 Keluar (Logout)

Pada halaman dashboard anda dapat keluar menggunakan dua acara. Cara pertama ada di bagian kiri di menu Pages *dashboard* seperti Gambar 3.10 dan cara kedua yaitu berada pada menu dashboard paling bawah seperti pada Gambar 3.11



Gambar 3.10 Tampilan menu keluar

Dan yang kedua, dengan cara klik tombol keluar yang berada di menu.

Gambar 3.11 Tombol *Logout* (Keluar)

## DAFTAR PUSTAKA

Azis, N. (2022). *Android Based Library Application Development Using SQLite CRUD*. International Journal of Multiscience. Retrieved May 11, 2025, from <https://www.multisciencejournal.com/index.php/ijm/article/download/282/220>

Lathkar, M. (2023). *Using Databases*. In *High-Performance Web Apps with FastAPI*. Springer. Retrieved May 11, 2025, from <https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4842-9178-8>

Pranoto, A. O., & Sedyono, E. (2021). *Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web*. Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi. Retrieved May 11, 2025, from <https://doi.org/10.28932/jutisi.v7i2.3597>

Wahyudi, J., Asbari, M., Sasono, I., & Pramono, T. (2022). *Database Management in MySQL*. Edumaspul-Jurnal Pendidikan. Retrieved May 11, 2025, from <https://www.academia.edu/download/104129175/1965.pdf>

Wulandari, E., & Fithri, D. L. (2025). *Pengembangan Sistem Pengelolaan Data Pemasok untuk Meningkatkan Efektifitas di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kudus*. PROFICIO. Retrieved May 11, 2025, from <https://ejournal.utp.ac.id/index.php/JPF/article/view/4357/520522518>



UNIVERSITAS  
Dinamika