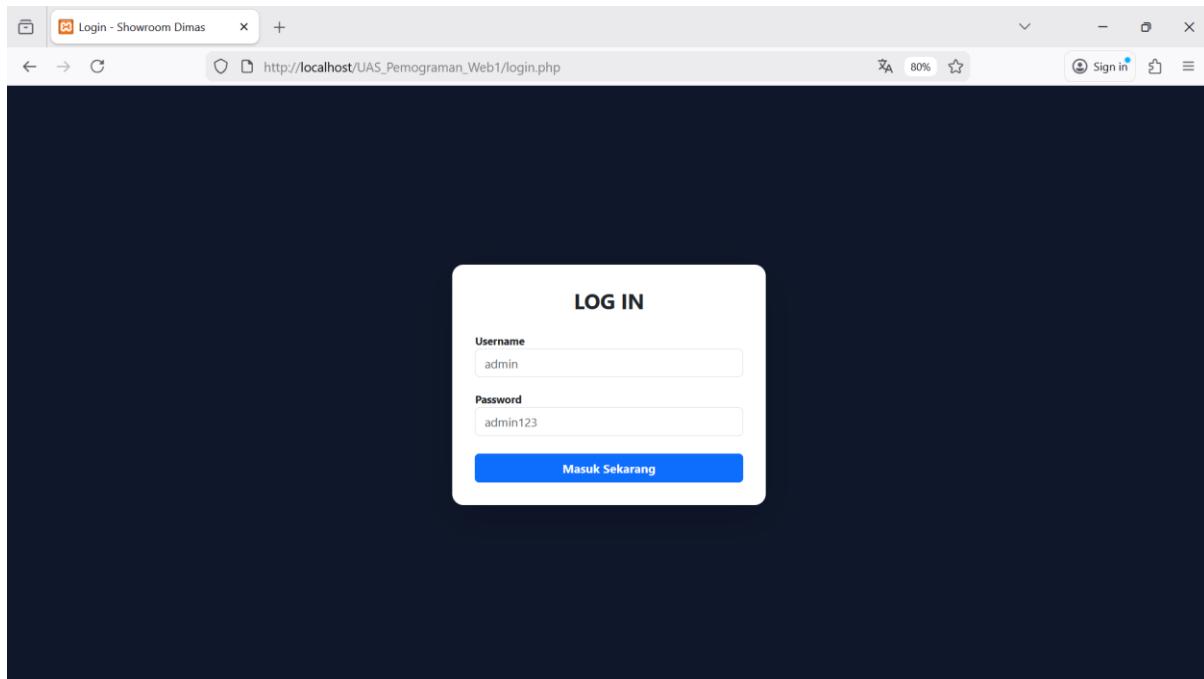


Nama : Dimas Hidayat  
Nim : 312410205  
Kelas : TI. 24. A2  
Matkul : Pemrograman Web-1  
Dosen : Agung Nugroho, S.Kom., M.Kom

---

## Penjelasan dan Dokumentasi Project UAS Pemrograman Web-1

### Halaman Login



Halaman ini berfungsi sebagai gerbang keamanan utama sistem. Menggunakan metode POST, data kredensial dikirim ke Models.php untuk diverifikasi. Sistem menerapkan *Session* untuk membedakan hak akses (Role-Based Access Control) antara Admin dan Pengguna umum

## Struktur Database (php MyAdmin)

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Database:** db\_penjualan\_kendaraan
- Table:** kendaraan
- Structure:** A grid showing 10 columns with their respective data types and constraints.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah  Hapus  Lainnya
2	merk	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
3	model	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
4	tipe	enum('Mobil', 'Motor')	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
5	tahun	int(4)			Ya	NULL			Ubah  Hapus  Lainnya
6	harga	decimal(15,2)			Ya	NULL			Ubah  Hapus  Lainnya
7	stok	int(11)			Ya	0			Ubah  Hapus  Lainnya
8	gambar	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Ya	default.jpg			Ubah  Hapus  Lainnya
9	deskripsi	text	utf8mb4_general_ci			Ya	NULL		Ubah  Hapus  Lainnya
10	created_at	timestamp			Tidak			current_timestamp()	Ubah  Hapus  Lainnya

- Buttons:** Pilih Semua, Dengan pilihan, Jelajahi, Ubah, Hapus, Utama, Unik, Indeks, Spasial, Teks penuh, Add to central columns, Cetak, Usulkan struktur tabel, Lacak tabel, Move columns, Normalisasi.
- Form:** Tambahan, 1 kolom, setelah created\_at, Kirim.
- Index:** Tindakan, Nama kunci, Jenis, Unik, Dipadatkan, Kolom, Kardinalitas, Penyortiran, Tak Ternilai, Komentar.
- Buttons:** Ubah, Rename, Hapus, PRIMARY, BTREE, Ya, Tidak, id, 9, A, Tidak.
- Text:** Create an index on 1 columns Kirim.

Basis data dirancang dengan tipe data yang sesuai untuk setiap atribut kendaraan. Kolom gambar bertipe VARCHAR ditambahkan khusus untuk menyimpan nama file referensi foto yang diunggah, sehingga database tetap ringan karena tidak menyimpan file biner secara langsung

## Katalog Kendaraan (User Interface)

The screenshot shows a user interface for a car showroom. The top navigation bar includes "SHOWROOM DIMAS", "Katalog", "Halo, user01", and "Logout". The main content area displays a grid of six vehicle cards:

Toyota Avanza Veloz Rp 290,000,000 <a href="#">Detail</a>	Honda Civic Type R Rp 1,200,000,000 <a href="#">Detail</a>	Mitsubishi Xpander Cross Rp 315,000,000 <a href="#">Detail</a>
Suzuki Ertiga Hybrid Rp 270,000,000 <a href="#">Detail</a>	Kawasaki Ninja ZX-25R Rp 110,000,000 <a href="#">Detail</a>	Hyundai Ioniq 5 Rp 750,000,000 <a href="#">Detail</a>

Antarmuka katalog ini dibangun menggunakan *Bootstrap Card* yang bersifat responsif. Secara teknis, file List.php melakukan perulangan (*foreach*) terhadap variabel \$data yang dikirim oleh Controller untuk menampilkan Merk, Model, Harga, dan Foto secara dinamis dari folder assets/img/

## Form Tambah Data (Dashboard Admin)

The screenshot shows a web browser window with the URL [http://localhost/UAS\\_Pemrograman\\_Web1/index.php?url=admin](http://localhost/UAS_Pemrograman_Web1/index.php?url=admin). The page title is 'SHOWROOM DIMAS'. On the left, there is a form titled 'Tambah Unit Baru' with fields for 'Foto Kendaraan' (file upload), 'Merk (Toyota, dll)', 'Model (Avanza, dll)', 'Tipe Kendaraan' (dropdown: Mobil), 'Tahun' (dropdown), 'Stok' (dropdown), and 'Harga (Angka saja)'. A blue button labeled 'Simpan ke Database' is at the bottom. On the right, there is a table titled 'Daftar Inventaris Yang Mulia' with columns: UNIT, TIPE, HARGA, and AKSI. The table lists various vehicles with their details and edit/delete buttons.

UNIT	TIPE	HARGA	AKSI
Toyota Avanza Veloz Tahun 2023	Mobil	Rp 290,000,000	Edit Hapus
Honda Civic Type R Tahun 2024	Mobil	Rp 1,200,000,000	Edit Hapus
Mitsubishi Xpander Cross Tahun 2022	Mobil	Rp 315,000,000	Edit Hapus
Suzuki Ertiga Hybrid Tahun 2023	Mobil	Rp 270,000,000	Edit Hapus
Kawasaki Ninja ZX-25R Tahun 2024	Motor	Rp 110,000,000	Edit Hapus
Hyundai Ioniq 5 Tahun 2024	Mobil	Rp 750,000,000	Edit Hapus
Honda PCX 160 Tahun 2023	Motor	Rp 32,000,000	Edit Hapus
Toyota Fortuner GR Tahun 2023	Mobil	Rp 600,000,000	Edit Hapus

Dashboard ini adalah pusat kendali bagi Admin. Form di sebelah kiri dilengkapi dengan enctype='multipart/form-data' untuk mendukung proses unggah file foto kendaraan. Setiap unit yang berhasil disimpan akan langsung muncul di tabel inventaris sebelah kanan yang memiliki fitur aksi Hapus

## Detail Kendaraan

The screenshot shows a web browser window with the URL [http://localhost/UAS\\_Pemrograman\\_Web1/index.php?url=kendaraan/detail&id=7](http://localhost/UAS_Pemrograman_Web1/index.php?url=kendaraan/detail&id=7). The page title is 'SHOWROOM DIMAS'. On the left, there is a large image of a silver Hyundai Ioniq 5 electric car. On the right, there is a card with the vehicle's name 'Hyundai Ioniq 5', its type 'Mobil', its price 'Rp 750.000.000', and its specifications: 'Tahun: 2024' and 'Tersedia: 2 Unit'. A blue 'Kembali' button is at the bottom of the card.

Halaman ini membuktikan keberhasilan fungsi `getById($id)` pada Model. Sistem menangkap ID unik dari URL (`$_GET['id']`) dan melakukan kueri spesifik ke database untuk menampilkan informasi mendalam mengenai satu unit kendaraan tertentu secara eksklusif.