

## A. Informasi Perusahaan

**Metro Motor** adalah bisnis jual beli motor bekas terpercaya yang menyediakan berbagai pilihan motor second berkualitas dengan harga bersaing. Untuk mendukung operasional bisnis dan pengelolaan data kendaraan secara efisien, dibutuhkan sistem informasi digital yang mencatat data motor secara rapi dan akurat.

## Executive Summary

Metro Motor berfokus pada penjualan motor bekas yang telah melalui proses pengecekan kualitas. Untuk memudahkan pencatatan stok, informasi harga, dan spesifikasi motor, dibangunlah sistem informasi berbasis web. Sistem ini menyimpan informasi penting setiap unit motor, seperti brand, model, tahun, warna, dan harga.

## Objective Summary

Tujuan utama dari sistem ini adalah:

### 1. Mengelola Data Stok Motor Second secara Efisien

Sistem akan mencatat data setiap kendaraan motor yang tersedia di Metro Motor, meliputi:

- **Brand:** Nama produsen (misalnya Honda, Yamaha)
- **Model:** Tipe/model motor (misalnya Vario 125, NMAX)
- **Year:** Tahun pembuatan
- **Color:** Warna motor
- **Price:** Harga jual motor

Dengan pencatatan ini, admin dapat dengan mudah menambah, mengedit, atau menghapus data motor.

### 2. Menyediakan Informasi Detail bagi Calon Pembeli

Data motor akan ditampilkan secara terstruktur agar pembeli dapat melihat spesifikasi dan harga motor yang ditawarkan.

### 3. Memastikan Riwayat Data Terpantau Otomatis

Sistem mencatat waktu penambahan dan pembaruan data melalui fitur `created_at` dan `updated_at`.

## Scope of Work

### In-Scope:

#### 1. Modul Manajemen Kendaraan

Meliputi:

- Input data motor baru
- Pengeditan informasi motor
- Penghapusan motor dari daftar
- Tampilan daftar motor beserta spesifikasi

#### Tujuan:

Menyediakan sistem pengelolaan data motor second yang praktis dan aman.

## Fungsional

| Kode | Deskripsi                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| F1   | Admin dapat menambahkan motor baru (brand, model, year, color, price) |
| F2   | Admin dapat mengedit dan menghapus data motor                         |
| F3   | Sistem menampilkan daftar semua motor yang tersedia                   |
| F4   | Setiap data motor mencatat waktu dibuat dan diperbarui                |
| F5   | Harga motor disimpan dalam bentuk angka untuk keperluan kalkulasi     |

## Non-Fungsional

| Kode | Deskripsi                                                |
|------|----------------------------------------------------------|
| NF1  | Akses sistem melalui web browser desktop dan mobile      |
| NF2  | Backend dibangun menggunakan Laravel 12                  |
| NF3  | Sistem responsif, mampu menampilkan data motor < 2 detik |
| NF4  | Keamanan data menggunakan autentikasi admin              |
| NF5  | Data dicadangkan otomatis secara berkala                 |
| NF6  | Antarmuka mudah digunakan dan dalam Bahasa Indonesia     |