

BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT (BRD)

Sistem Informasi Website Pribadi Influencer Otomotif – *GarageAuto.id*

1. Ringkasan Bisnis

Nama Website: **GarageAuto.id**

Jenis: Website pribadi untuk influencer otomotif

Informasi Umum

GarageAuto.id adalah platform pribadi milik seorang influencer otomotif yang aktif di dunia modifikasi mobil. Website ini bertujuan untuk menampilkan portofolio kendaraan, aktivitas komunitas, konten blog seputar dunia otomotif, dan menjual merchandise eksklusif. Website ini juga menyediakan sistem langganan email agar pengunjung mendapatkan update event dan promosi.

Website dibangun dengan pendekatan informatif dan komersial ringan, tanpa memerlukan proses login yang kompleks. Namun, pengunjung tetap harus melakukan verifikasi email sebelum berlangganan atau melakukan checkout.

2. Executive Summary

Website ini dibuat sebagai representasi digital dari brand pribadi influencer otomotif. Tujuan utamanya adalah:

- Menyediakan galeri kendaraan dan dokumentasi event
- Menawarkan produk merchandise
- Menyediakan blog seputar tips otomotif
- Menyediakan sistem checkout sederhana
- Memberi akses newsletter untuk pengunjung yang ingin berlangganan
- Menyederhanakan manajemen konten melalui dashboard admin

3. Objective Summary

- Menyediakan sistem CMS sederhana untuk admin
- Menyediakan fitur checkout tanpa daftar
- Verifikasi email untuk newsletter
- Menampilkan galeri mobil dan blog
- Menyediakan form kontak dan media sosial

4. Goals

- Meningkatkan personal branding influencer
- Mempermudah pengunjung menjelajahi konten
- Menyediakan sistem transaksi merchandise yang simpel
- Memastikan email valid sebelum digunakan untuk promosi
- Mendukung pengelolaan konten berbasis dashboard (admin)

5. Cara Mewujudkan

Komponen	Teknologi
Backend	Laravel 12
Frontend	Blade, Bootstrap 5, Tailwind
Admin Panel	Filament v3
Database	MySQL
Email Gateway	SMTP (Mailtrap/dev)
Hosting	Lokal/Docker

6. Role-Based Access Control (RBAC)

Role	Modul yang Diakses	Hak Akses
Admin	Semua modul	CRUD penuh: Mobil, Artikel, Produk, Verified Subscriber, Pesan Kontak
Pengunjung	Halaman publik	Hanya lihat; dapat mengirim data ke modul Pesan Kontak, Verified Subscriber, dan Order

7. Scope of Work

Modul	Fitur
Manajemen Mobil	Menampilkan data mobil, modifikasi, dan dokumentasi event.
Manajemen Artikel	Menampilkan artikel tips & cerita otomotif.
Manajemen Produk	Menampilkan katalog produk dan menerima pesanan.
Manajemen Order	Memproses data pesanan produk dari pengunjung, termasuk alamat pengiriman.

Manajemen Verified Subscriber	Mengelola email subscriber yang sudah terverifikasi.
Manajemen Pesan Kontak	Mengelola pesan yang dikirim pengunjung melalui form kontak.
Admin Dashboard	CRUD semua data di atas melalui antarmuka Filament.

8. Analisis Kebutuhan

A. Kebutuhan Fungsional

No	Modul	Kebutuhan Fungsional
1	Manajemen Mobil	Sistem dapat menampilkan data dari tabel mobil secara visual.
2	Manajemen Artikel	Sistem dapat menampilkan data dari tabel articles secara dinamis.
3	Manajemen Produk	Sistem dapat menampilkan data dari tabel products.
4	Manajemen Order	Sistem dapat menerima dan menyimpan data pesanan, termasuk alamat pengiriman, ke tabel orders.
5	Manajemen Verified Subscriber	Sistem dapat menerima dan menyimpan email terverifikasi ke tabel verified_subscribers.
6	Manajemen Pesan Kontak	Sistem dapat menerima dan menyimpan pesan ke tabel contact_messages.
7	Admin Panel	Dashboard untuk melakukan operasi CRUD pada semua tabel di atas.

B. Kebutuhan Non-Fungsional

No	Aspek	Kebutuhan
1	Keamanan	Validasi form, verifikasi email, enkripsi data checkout
2	Performa	Loading halaman utama < 2 detik
3	Portabilitas	Bisa dijalankan di localhost atau VPS
4	UI/UX	Tampilan modern, mobile-first, navigasi intuitif

9. Stakeholder

Peran	Deskripsi
Admin	Pemilik situs/influencer yang mengelola konten dan data
Pengunjung	Siapa pun yang mengakses website dan dapat mengisi email atau checkout

10. Output Sistem

Sistem akan menghasilkan output fungsional sebagai berikut:

- Tampilan data dinamis dari modul Manajemen Mobil.
- Tampilan data dinamis dari modul Manajemen Artikel.
- Tampilan data dari modul Manajemen Produk sebagai katalog.
- Penyimpanan data email terverifikasi pada modul Manajemen Verified Subscriber.
- Penyimpanan data pesanan pada modul Manajemen Order setelah pengunjung melakukan checkout, lengkap dengan alamat pengiriman.
- Penyimpanan data pesan pada modul Manajemen Pesan Kontak.

11. Kemungkinan Pengembangan Selanjutnya

- Sistem login user
- Checkout pakai metode pembayaran langsung
- Dashboard statistik pengunjung
- Integrasi API WhatsApp atau Telegram Bot
- QR code merchandise terhubung ke galeri mobilnya