

RaidAnalyst — Sistem Keuangan Cerdas untuk Kontrak Digital

- Deskripsi Singkat:

RaidAnalyst adalah platform analisis perdagangan kontrak digital yang menggabungkan data sentimen dari berita keuangan dan analisis teknikal untuk memberikan sinyal dan rekomendasi trading yang akurat dan cepat.

- DPPL (Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak)

Dokumen ini menjelaskan kebutuhan sistem secara umum.

1. Tujuan Sistem

- a. Membantu trader memahami kondisi pasar berdasarkan berita keuangan dan data teknikal.
- b. Menyediakan sinyal trading yang tervalidasi dari kombinasi dua sumber data.
- c. Menyediakan notifikasi real-time terhadap perubahan sinyal dari program Expert Advisor (EA).

2. Ruang Lingkup Sistem

- a. Pengguna dapat melihat berita dan analisis pasar terkini.
- b. Sistem melakukan analisis sentimen otomatis dari berita keuangan.
- c. Data MT5 (sinyal trading) disimpan di database.
- d. Backend menampilkan notifikasi perubahan sinyal ke frontend.
- e. Admin dapat memantau dan memperbarui sumber data.

3. Aktor Sistem

a.

Aktor	Deskripsi
Pengguna	Melihat hasil analisis, sinyal trading, dan notifikasi
Sistem Backend	Mengambil data dari MT5 & database
Database	Menyimpan sinyal, hasil analisis, dan log
Admin	Mengelola sumber berita dan pengguna

4. Use Case Utama

- a. Login dan autentikasi pengguna.

- b. Menampilkan daftar sinyal dan rekomendasi trading.
- c. Menyimpan data sinyal dari MT5.
- d. Mengirimkan notifikasi ke pengguna.

- SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak)

Dokumen ini menjelaskan kebutuhan fungsional dan non-fungsional secara detail.

1. Kebutuhan Fungsional (Fungsi Utama Sistem)

a.

ID	Nama Fitur	Deskripsi Singkat	Aktor
F-01	Login	Pengguna login untuk akses dashboard	Pengguna
F-02	View Berita	Sistem menampilkan berita keuangan real-time	Pengguna
F-03	Analisis Sentimen	Sistem menganalisis berita keuangan dan menentukan sentimen (positif/negatif/netral)	Sistem Backend
F-04	Integrasi MT5	Sistem menerima data sinyal dari MT5 dan menyimpannya ke database	Backend
F-05	Notifikasi Sinyal	Sistem mengirim notifikasi ke frontend saat ada sinyal baru	Backend & Frontend
F-06	Kelola Sumber	Admin dapat menambah/menghapus sumber berita	Admin

2. Kebutuhan Non-Fungsional

- a. **Kinerja:** Respons API < 2 detik untuk query utama.
- b. **Keamanan:** Autentikasi pengguna menggunakan token JWT.
- c. **Reliabilitas:** Server mampu menangani minimal 100 request bersamaan.
- d. **Portabilitas:** Backend dapat dijalankan di Linux/Windows.
- e. **Antarmuka:** Desain sederhana dan responsif.

3. Pembagian Modul (Per Anggota Kelompok)

a.

Anggota	Modul	Deskripsi
Farandio	Expert Advisor (EA)	Integrasi data sinyal dari MT5 ke database dan logika automasi teknikal
Danendra	Frontend	Dashboard visualisasi, tampilan berita, dan notifikasi
Kevin	Database	Desain & pengelolaan tabel untuk sinyal, berita, pengguna
Ramanda	Backend	API, notifikasi real-time, dan penghubung data frontend ↔ database