

ABSTRAK

PT Neural Technologies Indonesia menawarkan solusi terbaik untuk berbagai industri, termasuk telekomunikasi, kesehatan, dan pertambangan, dengan fokus pada IT Solution, Digital Transformation, Continuous Transformation, JustClick ERP, Business Intelligence, dan Power Supply. Pengelolaan dan pemantauan kinerja server sangat penting untuk memastikan layanan yang andal dan efisien. Dengan meningkatnya kompleksitas jaringan, diperlukan pemantauan server yang efektif untuk menangani masalah dengan cepat. Tujuan pengembangan dashboard monitoring adalah merancang sistem yang sesuai dengan fitur yang disepakati, menggunakan Bootstrap dan Django sebagai alat dasar.

Proyek ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan dashboard pemantauan server yang komprehensif. Fitur registrasi pengguna memastikan bahwa hanya pengguna yang terdaftar yang dapat mengakses sistem, sehingga meningkatkan keamanan dan kontrol. Fitur pencatatan melacak aktivitas dan peristiwa server, memberikan wawasan mendalam tentang kinerja server dan membantu dalam mendiagnosis masalah. Fitur alerting memungkinkan notifikasi real-time untuk anomali atau masalah, sehingga tindakan cepat dapat diambil untuk meminimalkan downtime dan gangguan operasional.

Proyek ini berhasil mengimplementasikan fitur alerting untuk memastikan deteksi dan pemberitahuan real-time terhadap setiap anomali atau masalah server, sehingga memungkinkan tindakan cepat untuk meminimalkan downtime dan gangguan operasional. Fitur logging juga telah diimplementasikan untuk melacak semua aktivitas dan kejadian server, menyediakan catatan rinci yang mendukung analisis kinerja dan diagnosa masalah dengan lebih baik. Selain itu, fitur user registration berhasil diterapkan untuk memastikan hanya pengguna berwenang yang dapat mengakses sistem, yang meningkatkan kontrol akses dan keamanan secara keseluruhan. Dengan integrasi fitur-fitur ini, sistem pemantauan server tidak hanya efektif dalam pengumpulan dan visualisasi data, tetapi juga proaktif dalam mendeteksi masalah, melacak aktivitas, dan menjaga keamanan akses dengan lebih baik.

Kata Kunci: *pemantauan server, Real time, fitur*