

Tugas 1 – Review Perusahaan Big Data Lokal



Nodeflux merupakan perusahaan *Artificial Intelligence* (kecerdasan buatan) lokal pertama dan terbesar di Indonesia. Nodeflux pertama kali diperkenalkan oleh Faris Rahman dan Meidy Firtrato dua tahun yang lalu. Keduanya merupakan alumni kampus ternama yakni Institut Teknologi Bandung (ITB).

Garis besar yang dilakukan oleh Nodeflux adalah *AI scientist* (pawang *deep learning* dan *computer vision*-nya), *Software Engineer* (jembatan antara sistem dan user), *UI/UX* (penyusun *font end* untuk difungsikan), dan *Web Development* (modifikasi fungsi-fungsi).

Salah satu produk Nodeflux adalah *vehicle counting* yang digunakan untuk menghitung jumlah kendaraan. Data tersebut bermanfaat untuk membuat laporan kepadatan lalu lintas serta menghitung efektivitas *visibility* sebuah *billboard* di jalan raya. Data terkait laporan kendaraan dan kepadatan lalu lintas dapat menjadi informasi akurat bagi kepolisian, dirjen perhubungan darat dan semua instansi terkait untuk menyusun regulasi atau strategi lalu-lintas. Adapun manfaat dari data *billboard* ini nantinya dapat dimanfaatkan oleh perusahaan reklame, agensi dan lain-lain untuk menentukan lokasi yang tepat untuk menempatkan iklan mereka.

Selain itu, teknologi tersebut sudah dipakai oleh Kepolisian Republik Indonesia. Dengan bantuan Nodeflux, aparat Kepolisian bisa memantau arus lalu lintas di berbagai daerah. Seperti di Jakarta, Jawa Barat, dan Sumatera Selatan. Malah, teknologi ini juga sudah dipakai saat perhelatan Asian Games 2018 kemarin.

Layanan lain berupa absen dengan sistem *face recognition* atau pengenalan wajah juga telah diterapkan dalam acara IMF di Bali dengan memanfaatkan data dari Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil (Disdukcapil) untuk memantau kegiatan yang berlangsung.

Dari penjabaran diatas, maka secara singkat dapat disimpulkan bahwa Nodeflux merupakan perusahaan lokal yang memanfaatkan big data untuk pemantauan lalu lintas, absensi wajah serta menghitung jumlah objek.

Hello world!

Welcome to WordPress. This is your first post. Edit or delete it, then start writing!

Nursyafarinah, Proudly powered by WordPress.