

Rachmat Darmawan — Just another WordPress site

Nodeflux, Perusahaan Start-Up yang Memanfaatkan Big Data

 [rachmat dr](#)

 [October 29, 2019](#)

 [Leave a comment](#)

 [Edit](#)

Nodeflux merupakan perusahaan Artificial Intelligence (kecerdasan buatan) lokal pertama dan terbesar di Indonesia. Garis besar yang dilakukan 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 regulas 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 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 juga berupa absen dengan sistem face recognition yang diterapkan dalam acara IMF di Bali, dengan memanfaatkan data dari Disdukcapil. Sehingga nodeflux menggunakan CCTV sebagai kolektor data kemudian diolah. Jadi sebagai kesimpulan, Nodeflux memanfaatkan big data untuk pemantauan lalu lintas, absensi wajah, menghitung jumlah objek, mengetahui kecepatan dan lama kendaraan berhenti.

Leave a comment

Comment

Post Comment

Rachmat Darmawan, Proudly powered by WordPress.