

Khusnul Khatima

Moto situs Anda bisa diletakkan di sini

14 OKTOBER 2019

Pemanfaatan Big Data pada Nodeflux

TAK BERKATEGORI oleh [Khusnul Khatima](#)



Nodeflux adalah merupakan perusahaan *Artificial Intelligence* (kecerdasan buatan) lokal pertama dan terbesar di Indonesia. Didirikan pada tahun 2006 dengan visi untuk terus menjadi standar tertinggi dalam kemajuan teknologi Indonesia, dalam kurun waktu dua tahun Nodeflux berhasil menjadi satu dari 24 perusahaan teknologi di dunia, dan satu-satunya perusahaan Indonesia, yang tergabung dalam *Metropolis Software Partner Program* (NVIDIA-MSPP). 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). Nodeflux telah mengimplementasikan solusi teknologi berbasis AI ini untuk mendukung sektor-sektor berikut (namun tidak terbatas) seperti kota pintar, pertahanan dan keamanan, manajemen lalu lintas, manajemen aset dan fasilitas, analisis toko retail maupun grosir, periklanan, dan transportasi.

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. Adapun manfaat dari data billboard ini nantinya dapat dimanfaatkan oleh perusahaan reklame, agensi, hingga brand buat menempatkan iklan yang lebih efektif dan lain-lain untuk menentukan lokasi yang tepat untuk menempatkan iklan mereka. 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. 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.

Nodeflux mampu memodernisasi manajemen area peristirahatan di area tol melalui proses pengelolaan parkir menjadi lebih cepat dan akurat sehingga memudahkan masyarakat pemudik. Informasi slot kosong bahkan sampai didetilkan seperti parkir kosong untuk kendaraan kecil sekian unit dan lahan kosong kendaraan besar sekian unit. Hal ini membuat pengendara bisa mengatur perjalanannya lebih nyaman.

Layanan lain juga berupa absen dengan sistem *face recognition* yang diterapkan dalam acara-acara penting berskala Internasional yang antara lain yaitu Asian Games 2018 di Jakarta-Palembang, IMF-*World Bank Group Annual Meeting* 2018 di Bali, serta integrasi data kependudukan pertama di Indonesia dengan *face matching technology* menggunakan data dari Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil.

Jadi, Nodeflux merupakan perusahaan lokal yang memanfaatkan big data untuk pemantauan lalu lintas, absensi wajah, menghitung jumlah objek, mengetahui kecepatan dan lama kendaraan berhenti.

[Sunting](#)

Khusnul Khatima

Moto situs Anda bisa diletakkan di sini

KIRIM KOMENTAR

Cari ...

Pos-pos Terbaru

[Pemanfaatan Big Data pada Nodeflux](#)

[Tutorial Launch Amazon EC2 Windows Instance](#)

[Tutorial Launch Amazon EC2 Linux Instance](#)

[Halo dunia!](#)

Komentar Terbaru

[Seorang Komentator WordPress](#) pada [Halo dunia!](#)

Arsip

[Oktober 2019](#)

Kategori

>> [Tak Berkategori](#)

Meta

[Admin Situs](#)

[Keluar](#)

[RSS \(Really Simple Syndication\) Entri](#)

Khusnul Khatima

Moto situs Anda bisa diletakkan di sini