

SILABUS TRAINING **PROGRAMMING**

OpenCV Programming Fundamental using Python

OpenCV atau Open Source Computer Vision merupakan sebuah library open source yang ditujukan untuk mengenali dan menganalisa objek-objek melalui kamera atau perangkat. Pada awalnya library ini dikembangkan oleh Intel dan sekarang dikelola oleh komunitas OpenCV Foundation.

OpenCV dibangun dengan menggunakan bahasa C++ dan memiliki antarmuka agar dapat diakses oleh beberapa bahasa pemrograman seperti Python, Java, dan Matlab. Dengan library ini maka sebuah komputer dapat menganalisa citra digital melalui kamera seperti objek benda, manusia, gambar, video, dan yang lainnya untuk mendapatkan output sesuai dengan yang diperlukan. Implementasinya telah dilakukan diberbagai bidang seperti manufaktur, ritel, kesehatan, dan sebagainya.

Setelah mengikuti training ini peserta diharapkan sudah memiliki dasar-dasar penggunaan OpenCV library dengan bahasa Python untuk analisa objek, gambar, dan video sesuai dengan kebutuhan di perusahaan atau organisasi dan dapat mengembangkannya untuk tahap pengembangan lebih lanjut.

Materi training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran. Training akan disampaikan dalam bentuk pengenalan konsep, teori, dan praktek dalam porsi yang seimbang, serta dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Durasi dan Waktu

- Durasi Pelaksanaan: 3 (Tiga) Hari Intensif
- Waktu Pelaksanaan: 09.00 - 15.00 WIB

Outline Materi

- Introduction to OpenCV
- Setting Up OpenCV on Windows

- Handling Files & Camera
- Drawing Object and Lines
- Images Processing
- Working with Videos
- Face Recognition
- Using Image Descriptors
- Custom Object Detectors
- Tracking Objects

Note

- Regular Training dan Online Training tidak ada minimum kuota peserta.
- In-House Training dan Off-Site Training minimum kuota peserta 8 orang.
- Online Training menggunakan software Zoom Meeting.
- Hubungi kami untuk biaya training serta pembuatan Surat Penawaran.