RANGKUMAN

“Computer Vision Imaging Based on Artificial Intelligence”

1. Computer Vision adalah adalah bidang yang mencakup metode untuk memperoleh, mengolah, menganalisis, dan memahami data **visual** seperti gambar dan video.
2. Dikehidupan sehari hari vision digunakan untuk mengamati benda dan lingkungan untuk memperoleh informasi yang relevan. Meskipun vision adalah sebuah dasar dan kemempuan umum manusia, proses dan prinsip dalam visual sistem keseluruhannya komplek.
3. CV dapat mensimulasikan visi manusia. Software dan hardwarenya dapat digunakan untuk proses visualisasai informasi dan data. Didalamnya termasuk dalam proses memperoleh, mentransmisikan, memproses, menyaring, menyimpan dan memahami visualisasi informasi.
4. Penelitian mengenai hal ini perlu dikembangkan lebih jauh karena memiliki potensi yang bagus.
5. Metode perhitungan dalam Computer Vision berasal dari masalah dasar bidang matematika yang menjadi salah satu dasar teori ilmu komputer. Namun beberapa tahun ini metode perhitungan baru berupa perhitungan kimia, perhitungan biologi, dan perhitungan kuantum telah muncul. Hal ini akan sangat meningkatkan kemampuan proses informasi.
6. Ketidakpastian data dari hasil perhitungan adalah sumber pembuatan informasi yang merupakan dasar pemicu dasar evolusi perhitungan.
7. Dalam perubahan komputasi, pengenalan pola menggunakan berbagai sensor merupakan suatu sumber informasi yang diterapkan untuk membantu mengeksplorasi, mengklasifikasikan, dan memahami berbagai inforamasi media.