

Artificial Intelligence in Computer Vision



Disusun Oleh :

CAHYANI BUDIHARTANTI, M.KOM

0328048103

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

STMIK NUSA MANDIRI

TAHUN 2020

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Kegiatan.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan	1
BAB II LAPORAN KEGIATAN	2
2.1. Bentuk Kegiatan.....	2
2.2. Pelaksanaan Kegiatan	2
2.3. Hasil Kegiatan.....	2
BAB III PENUTUP	3
3.1 Kesimpulan	3
3.2 Saran	3
Lampiran Foto-foto kegiatan	4

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Universitas Tanri Abeng bekerja sama dengan Jakarta Artificial Intelligence Research mengadakan webinar mengenai dunia artificial Intelligence, terutama pada dunia industry, academia ataupun penelitian. Webinar ini akan memberikan wawasan baru mengenai dunia Artificial Intelligence terutama pada bidang Healthcare, Computer, Data Science dan Natural Processing. Webinar akan dilaksanakan secara interaktif dengan rangkaian presentasi dan panel diskusi yang dilakukan oleh pembicara dari dunia Pendidikan dan industry.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud dan Tujuan dengan adanya kegiatan ini adalah akan memberikan wawasan baru mengenai dunia Artificial Intelligence terutama pada bidang Healthcare, Computer, Data Science dan Natural Processing. Webinar akan dilaksanakan secara interaktif dengan rangkaian presentasi dan panel diskusi yang dilakukan oleh pembicara dari dunia Pendidikan dan industry.

Dimana webinar ini dilaksanakan oleh Universitas Tanri Abeng dengan pembicara dari dunia Pendidikan dan industry.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Bentuk kegiatan dari pelaksanaan ini adalah berupa seminar yang dilaksanakan secara online (webinar) dengan menggunakan fasilitas dari aplikasi zoom.

Pembicara pada kegiatan ini adalah Bapak Timotius Devin yang merupakan Co-Founder Konvergen.ai, dan Ibu Dr. Dewi Yanti Liliana, S.Kom, M.Kom, yang merupakan dosen Prodi TI Politeknik Negeri Jakarta. Tema dari Webinar ini adalah “Artificial Intelligence in Computer Vision”

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan seminar / workshop dilaksanakan pada :

Tanggal	: 12 September 2020
Waktu	: 13.00 – 16.00 WIB
Link Zoom	: https://bit.ly/3hlMRgu
Meeting ID	: 835 8668 3834
Passcode	: 618038

2.3. Hasil Kegiatan

Hasil dari kegiatan ini adalah terdapat peningkatan pengetahuan bagi peserta pada ilmu artificial intelligence khususnya pada Computer Vision. Hasil kegiatan juga dapataksikan ulang pada channel youtube, yang dapat diakses pada link <https://youtu.be/N4mhTOwKpqc>.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Setelah diadakan kegiatan webinar ini, diharapkan menambah wawasan bagi peserta mengenai Artificial Intelligence khususnya pada Computer Vision.

3.2. Saran

Saran dari kegiatan ini selanjutnya adalah, agar tetap memberikan materi seminar yang edukatif dengan tema-tema yang terbaru.

Lampiran Foto-foto kegiatan



The image shows a Zoom webinar interface. At the top, there is a blue header with the text "ARTIFICIAL INTELLIGENCE WEBINAR SERIES" and "TANRI ABENG UNIVERSITY - JAKARTA ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH". Below this, the text reads: "Universitas Tanri Abeng bekerja sama dengan Jakarta Artificial Intelligence Research mengadakan webinar mengenai dunia Artificial Intelligence terutama pada dunia industri, akademis ataupun penelitian. Webinar ini akan memberikan beberapa wawasan baru mengenai dunia Artificial Intelligence terutama pada bidang Healthcare, Computer Vision, Data science, dan Natural Language Processing. Webinar ini akan berlangsung secara interaktif dengan rangkaian presentasi dan panel diskusi yang dilakukan oleh pembicara-pembicara dari dunia pendidikan dan industri." The date and time are listed as "12 September 2020 - 13:00-16:00 WIB". The topic is "Tema: 'Artificial Intelligent in Computer Vision'". The speakers are "Narasumber: Timotius Devin M.Kom" and "Dr. Dewi Liliana". The Zoom logo is visible in the bottom right corner. At the bottom of the screen, the title "Artificial Intelligence in Computer Vision" is displayed, along with the number of viewers "430 x ditonton" and the date "Ditayangkan live tanggal 11 Sep 2020". There are also icons for liking (15), commenting (1), sharing (BAGIKAN), saving (SIMPAN), and a menu icon (three dots).

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE
WEBINAR SERIES**
TANRI ABENG UNIVERSITY - JAKARTA ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH

Universitas Tanri Abeng bekerja sama dengan Jakarta Artificial Intelligence Research
mengadakan webinar mengenai dunia Artificial Intelligence terutama pada dunia industri, akademis ataupun penelitian.
Webinar ini akan memberikan beberapa wawasan baru mengenai dunia Artificial Intelligence
terutama pada bidang Healthcare, Computer Vision, Data science, dan Natural Language Processing.
Webinar ini akan berlangsung secara interaktif dengan rangkaian presentasi dan panel diskusi yang
dilakukan oleh pembicara-pembicara dari dunia pendidikan dan industri.

12 September 2020 - 13:00-16:00 WIB

Tema:
"Artificial Intelligent in Computer Vision"

Narasumber:
Timotius Devin M.Kom
Dr. Dewi Liliana

zoom

Artificial Intelligence in Computer Vision

430 x ditonton • Ditayangkan live tanggal 11 Sep 2020

15 1 BAGIKAN SIMPAN ...

Enter AI

Introduction to the History and the Industrialization of Intelligence

Timotius Devin - Co Founder of Konvergen AI
+62 812 9858 4111
devin@konvergen.ai



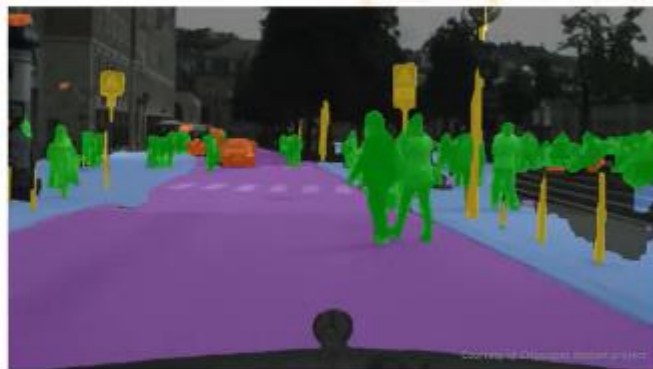
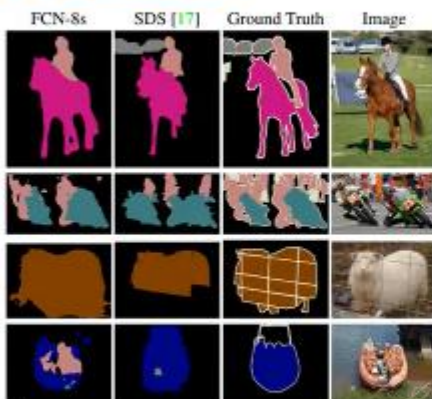
zoom

Artificial Intelligence in Computer Vision

430 x ditonton • Ditayangkan live tanggal 11 Sep 2020

15 1 BAGIKAN SIMPAN ...

Segmentation Through Pixel-wise Prediction



zoom

Artificial Intelligence in Computer Vision

430 x ditonton • Ditayangkan live tanggal 11 Sep 2020

15 1 BAGIKAN SIMPAN ...

Computer Vision for Mixed Emotion Recognition Framework

Presented by:
DR. Dewi Yanti Liliana, S.Kom., M.Kom.
Politeknik Negeri Jakarta
12/09/2020

Material: <http://bit.ly/TAU-AICV>

zoom

Artificial Intelligence in Computer Vision
 430 x ditonton • Ditayangkan live tanggal 11 Sep 2020

👍 15 💬 1 ➦ BAGIKAN 📌 SIMPAN ...

Indonesian Mixed Emotion Dataset imed.cs.ui.ac.id

DATASET VIDEO

UNIVERSITY OF INDONESIA

FACULTY OF COMPUTER SCIENCE

MIX EMOTION FACIAL EXPRESSION DATASET

Category: All Category | Subject: All Subject | Date: All Date

Random

zoom

Artificial Intelligence in Computer Vision
 430 x ditonton • Ditayangkan live tanggal 11 Sep 2020

👍 15 💬 1 ➦ BAGIKAN 📌 SIMPAN ...

Facial Expression Recognition

Computer Vision for Facial Expression



- Capturing facial features is **important** in facial expression recognition.

- Finding suitable feature **descriptor** is essential to determine the recognition results.



Artificial Intelligence in Computer Vision

430 x ditonton • Ditayangkan live tanggal 11 Sep 2020

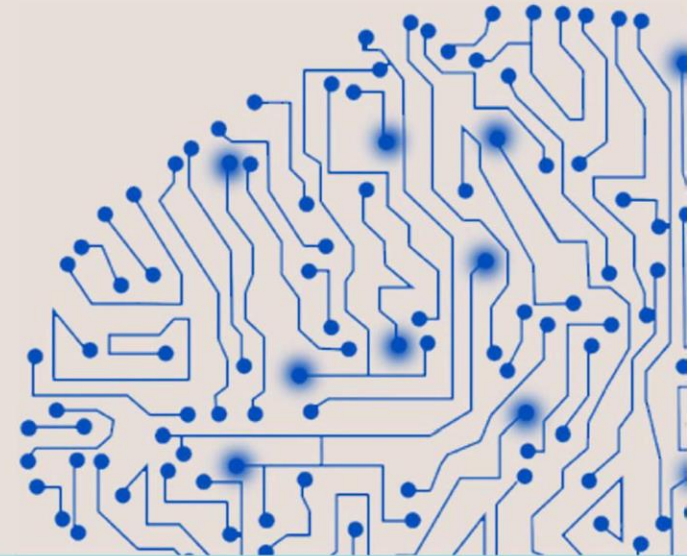


No: 026b/12/TAU-TT/IX/2020/P/100

Certificate of Appreciation

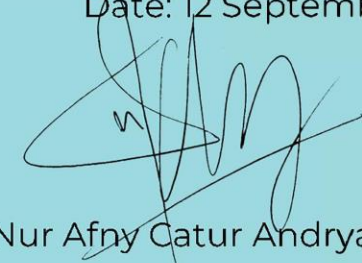
THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

Cahyani Budihartanti



*As a Participant in
"Artificial Intelligence in Computer Vision"
On 12 September 2020*

Date: 12 September 2020



Dr. Nur Afny Catur Andryani S.Si., M.Sc
Dean School of Engineering and Technology
Tanri Abeng University