



Jadi Magister?
Nusa Mandiri Tempatnya!

STMik NUSA MANDIRI CERTIFICATE

Sistem Infomasi (SI) || Teknik Informatika (SI)
Ilmu Komputer (S2)



No: 2020/VIII/MARKOM-NM/5.11/002

This certificate is awarded to:

Achmad Rifai

for his/her participation as:

PARTICIPANT

in the International Virtual Seminar of
STMik Nusa Mandiri

Scientific Summit Series #2: Innovation and Research University
20th September 2020

Head of STMik Nusa Mandiri

Dr. Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom

Keynote Speaker

Prof. Christophorus Nikou

Speaker

Dr. Agus Subekti



LAPORAN HASIL
The International Virtual Seminar
Scientific Summit Series #2:
Innovation and Research University



Disusun Oleh:
ACHMAD RIFAI, M.KOM
NIDN : 0311058701

Program Studi Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer
NUSA MANDIRI
Tahun 2020

=====

LAPORAN HASIL
The International Virtual Seminar
Scientific Summit Series #2 : Innovation and Research University

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Penelitian telah ada dari masa ke masa, bahkan setiap dosen diwajibkan dalam satu semester untuk membuat penelitian, disamping pengajaran dan pengabdian masyarakat. Penelitian harus terus berinovasi agar yang dihasilkan tidak biasa-biasa saja, melainkan punya nilai plus untuk ilmu pengetahuan. STMIK Nusa Mandiri mengadakan acara kegiatan seminar internasional dengan tema Scientific Summit Series #2 : Innovation and Research University, yang merupakan rangkaian acara dies natalis. Diharapkan dari acara ini melahirkan ide-ide dan gagasan yang bisa diterapkan dan memiliki manfaat untuk kehidupan.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud kegiatan ini menjabarkan tentang inovasi inovasi dalam dunia penelitian, artinya penelitian tidak sekedar meneliti sesuatu atau peristiwa yang tanpa makna, dimana hasilnya berlalu begitu saja, melainkan penelitian harus yang membawa manfaat atau nilai lebih untuk ilmu pengetahuan dan umat manusia, misalnya dimasa pandemi covid-19, diharapkan lahir dari hasil penelitian-penelitian sesuatu yang menjadi solusi dan manfaat yang banyak.

Tujuan kegiatan ini untuk memberikan wawasan khususnya bagi para peserta seminar mengenai ruang lingkup penelitian dan aktivitas-aktivitas penelitian yang sangat kompleks namun bila dilaksanakan dengan benar akan melahirkan temuan-temuan baru yang berguna bagi ilmu pengetahuan.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Seminar diselenggarakan secara live virtual melalui channel youtube STMIK Nusa Mandiri dikarenakan wabah covid-19 yang belum mereda. Pembicara terdiri dari dua pembicara, pertama Prof. Christophorus Nikou dari University of Ioannina, Greece, yang kedua Dr. Agus Subekti dari STMIK Nusa Mandiri.

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan seminar / workshop dilaksanakan pada :

Tanggal : 20 September 2020

Waktu : 14.00 WIB – 16.00 WIB

Tempat : Live Youtube Channel STMIK Nusa Mandiri

<https://www.youtube.com/watch?v=ny6UJbBsvs0>

Link : Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/99406779365?pwd=dWZSUUlRNTZMUHFQcURUVkQyQXFNUT09>

Meeting ID : 994 0677 9365

Passcode : SERIES2

2.3. Hasil Kegiatan

Kegiatan dimulai dengan sambutan yang disampaikan oleh Dr. Dwiza Riana, MM, M.Kom direktur STMIK Nusa Mandiri, beliau menyampaikan bahwa acara seminar internasional ini merupakan rangkaian acara dies natalis dari STMIK Nusa Mandiri. Beliau juga menekankan pentingnya penelitian yang dibarengi dengan inovasi, baik dengan berbagi ilmu antar dosen maupun bekerjasama antar universitas. Pemateri acara diisi oleh dua pembicara, yang pertama adalah Prof. Christophorus Nikou dari University of Ioannina, beliau memaparkan aktivitas penelitian dengan judul ceramahnya kali ini adalah Overview of research activities. Beliau menjelaskan empat aktivitas penelitian, pertama Low level computer vision dengan Video colorization, kedua Mid level computer vision dengan Image

segmentation, Image feature analysis, Visual tracking, ketiga High level computer vision dengan Handwritten document indexing using word spotting, Human action recognition, Human identification dan keempat Biomedical image analysis dengan Cytological image analysis. Pembicara kedua adalah Dr. Agus Subekti dari STMIK Nusa Mandiri, beliau membawakan seminar kali ini dengan judul Machine Learning for Predictive Modelling. Dalam mesin ini menghasilkan model prediksi beliau memaparkan langkah awalnya dari new data kemudian model prediksi dan terakhir prediksi. Mesin ini juga bisa digunakan untuk pandemi covid 19 ini dimana digunakan untuk meramalkan bagaimana pandemi ini berakhir. Acara seminar ditutup oleh Dr. Windu Gata, M. M. Kom, dimana beliau menyampaikan ucapan terimakasih kepada para pihak yang terlibat, semoga acara seminar ini membawa dampak yang positif bagi para peneliti dan bisa terus berinovasi.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Prof. Christophorus Nikou banyak membahas mengenai ilmu komputer vision dimana beliau membahas sangat detail beragam topik seperti mengidentifikasi manusia baik dari sisi gerak maupun atribut dengan menggunakan komputer, sehingga hasilnya bisa dimanfaatkan untuk berbagai disiplin ilmu. Dr. Agus Subekti membahas mengenai mesin untuk memprediksi sesuatu, misalnya dengan mesin tersebut kita bisa memprediksi mengenai covid 19 dan juga bisa memprediksi kapan covid 19 akan berakhir, tentunya ini menarik terlepas dari berapa persen keakuratannya namun harus kita apresiasi karena dari mesin tersebut setidaknya memberikan sumbangsih bagi ilmu pengetahuan dan kehidupan manusia.

3.2 Saran

Kegiatan ini sangat bermanfaat terutama bagi dosen dalam membuka wawasan agar terus berinovasi dalam melakukan penelitian. Hasil dari penelitian harus memberi dampak yang besar untuk ilmu pengetahuan dan kemanusiaan. Semoga acara seperti ini terus diadakan dengan rutin untuk menambah pengetahuan bagi para dosen khususnya.

Dokumentasi

WEBINAR INTERNATIONAL
"Scientific Summit Series #2: Innovation and Research University"

20th SEPTEMBER 2020
02:00-4:00 P.M. Jakarta Time (GMT+7)
10:00-12:00 A.M. Europe Time (GMT+3)

Prof. Christophorus Nikou
University of Ioannina, Greece
"An overview of research in computer vision at the University of Ioannina, Greece"

Dr. Agus Subekti
STMK Nusa Mandiri
"Machine Learning for Predictive Modeling"

Dr. Dwiza Riana, SSI, MM, M.Kom
Head of STMK Nusa Mandiri
Opening Remarks

Dr. Winda Gata, M.Kom
Lecturer of Computer Science at STMK Nusa Mandiri
Closing Remarks

www.nusamandiri.ac.id
@nusamandiri @Nusa Mandiri @_nusamandiri

Live chat

Top chat 56

Live chat

Top chat 56

- 14:12 Wahyu Purnomo 2 Wahyu Purnomo (12180479) Hadir
- 14:13 Ajie Darmawan 11200157 Ajie Darmawan Hadir



Welcome to live chat! Remember to guard your privacy and abide by our community guidelines.

[LEARN MORE](#)

WEBINAR INTERNATIONAL
"Scientific Summit Series #2: Innovation and Research University"

WEBINAR INTERNATIONAL
"Scientific Summit Series #2: Innovation and Research University"

On **SEPTEMBER 20**
Saturday Time (GMT+7)
Europe Time (GMT+1)

Dr. Agus Indarto
"Machine Learning for Predictive Modeling"

www.nusamandiri.ac.id

www.nusamandiri.ac.id

Live chat

Top chat 57

LEARN MORE

WEBINAR INTERNATIONAL
"Scientific Summit Series #2: Innovation and Research University"

Visual tracking

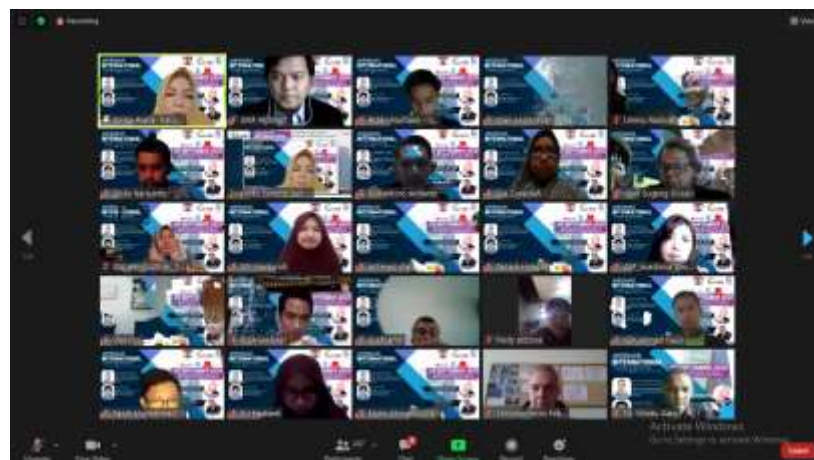
- Problem
 - Estimate the location of a target object in video sequences
 - Real time
 - Varying illumination, color, motion model
 - Occlusions
- Proposed methods
 - Histogram modeling by mixture models
 - Earth Mover's distance between Gaussian mixtures
 - Weighted likelihood maximization (handles changes in appearance)
 - Von Mises mixtures (handles change in color)
 - Clustering of motion trajectories

www.nusamandiri.ac.id

WEBINAR INTERNATIONAL : SCIENTIFIC SUMMIT SERIES #2 "INNOVATION AND RESEARCH UNIVERSITY"

Live chat

Top chat 50



Recording

Computer Vision at the University of Ioannina

Overview of research activities

Christophoros Nikou

Department of Computer Science and Engineering
University of Ioannina
Greece

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Stop Video

Participants Chat Share Screen Raise Hand Mute/Unmute

Recording

WEBINAR INTERNATIONAL

"Scientific Summit Series #2: Innovation and Research University"

20th SEPTEMBER 2020 10 P.M. Jakarta Time 7 A.M. Europe Time

Keynote Speaker

Prof Christophorus Nikou
University of Ioannina
"An overview of research vision at the University of Ioannina, Greece"

Dr. Agus Subekti
STMIK Nusa Mandiri
"Marketing Strategy of STMIK Nusa Mandiri"

Riana, SSI, MM, M.Kom
of STMIK Nusa Mandiri

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Stop Video

Participants Chat Share Screen Raise Hand Mute/Unmute

Recording

STMIK NUSA MANDIRI

WEBINAR INTERNATIONAL

"Scientific Summit Series #2: Innovation and Research University"

Live

Webinar Questionnaire

Please access the following link

http://bit.ly/Questionnaire_NMInternationalWebinar

Please complete the Questionnaire for sending E Material and E Certificate

www.stmiknusa.ac.id

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Stop Video

Participants Chat Share Screen Raise Hand Mute/Unmute