

**WEBINAR KELOMPOK KEAHLIAN RISET MANDIRI
UNTUK MENUJU KAMPUS MERDEKA
“PELUANG PENGEMBANGAN RISET IMAGE PROCESSING”**



Disusun Oleh:

**NAMA DOSEN : SUSY ROSYIDA, M.KOM
NIDN : 0306018801**

**UNIVERSITAS NUSA MANDIRI
SEPTEMBER
2021**

LAPORAN HASIL KEGIATAN
WEBINAR KELOMPOK KEAHLIAN RISET MANDIRI
UNTUK MENUJU KAMPUS MERDEKA
“PELUANG PENGEMBANGAN RISET IMAGE PROCESSING”

=====

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Pada hari Minggu, 19 September 2021 pukul 09.00-11.00 Universitas Nusa Mandiri telah menggelar Webinar Kelompok Keahlian Riset Mandiri Untuk Menuju Kampus Merdeka yang dilaksanakan secara daring dengan tema “Peluang Pengembangan Riset Image Processing”. Webinar kali ini menghadirkan narasumber Dr. Muhammad Haris, S.Kom, M.Eng (dosen pasca sarjana Universitas Nusa Mandiri) dan dimoderatori oleh Sri Rahayu, M.Kom (dosen Universitas Nusa Mandiri).

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud kegiatan ini diharapkan mampu memberikan pemahaman terhadap peserta mengenai kemampuan dalam keahlian riset mandiri. Tujuannya diantaranya memperkenalkan Universitas Nusa Mandiri dan Laboratorium penelitian yang ada di lingkungan Universitas Nusa Mandiri pada masyarakat luas. Membuka pandangan bagi para mahasiswa/i khususnya di Universitas Nusa Mandiri dengan adanya laboratorium penelitian dapat membantu dalam menentukan tugas akhir yang akan diambil. Memfasilitasi para peneliti atau dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri sebagai media diskusi dalam melaksanakan penelitian.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Kegiatan Webinar ini dilakukan secara *Online*.

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan seminar dilaksanakan pada:

Hari : Minggu
Tanggal : 19 September 2021
Waktu : 09:00 s/d 11:00 WIB
Penyelenggara : LPPM Universitas Nusamandiri
Link Youtube : <https://youtu.be/xPyars4OPEA>
Meeting ID : 889 0559 1861
Passcode : 502452

Kegiatan webinar ini sebagai Narasumber Bapak Dr. Muhammad Haris, S.Kom, M.Eng.

2.3. Hasil Kegiatan

Acara dibuka secara langsung oleh Andi Saryoko, M.Kom selaku Ketua LPPM Nusa Mandiri. Dalam sambutannya, Andi Saryoko, M.Kom menyatakan bahwa kegiatan webinar ini sangat bermanfaat karena mengangkat tema yang up to date (kekinian) dan diharapkan dapat memberi informasi kepada dosen dan mahasiswa sejauh mana proses pengembangan riset image processing di kalangan pendidikan tinggi di Indonesia. Webinar kemudian dilanjutkan dengan pemaparan materi oleh narasumber. Pemaparan oleh Dr. Muhammad Haris, S.Kom, M.Eng. diawali dengan peluang dan tren terkini tentang pengembangan riset image processing di segala bidang. Kemudian dilanjutkan dengan pembahasan detail image processing di bidang pemetaan udara, perekaman medis, kemudi otonom, keamanan, pemrosesan gambar terpadu, pembelajaran kontrasitif, pengawasan mandiri. Setelah Dr. Muhammad Haris, S.Kom, M.Eng selesai dengan pemaparan materinya kemudian dilanjutkan dengan sesi tanya jawab dengan peserta webinar sampai dengan selesai acara. Kegiatan ini dihadiri lebih kurang 200 peserta yang terdiri dari kalangan dosen, mahasiswa, dan umum.

BAB III

PENUTUP

3.1. Kesimpulan

Tercipta kelompok keahlian riset dan dapat aktif di forum diskusi ilmiah. Mengenai peluang pengembangan riset image processing, kemudian berlanjut ke data mining dikaitkan dengan artificial intelligence, machine learning, dan deep learning. Peluang Riset image processing di jabarkan secara detail dan terperinci oleh Dr. Muhammad Haris, S.Kom, M.Eng, mengatakan bahwa image processing merupakan peluang besar dalam suatu riset yang perlu tekuni agar bermanfaat.

3.2. Saran

Untuk lebih memanfaatkan pengembangan pada riset image processing agar dapat mendukung kegiatan pekerjaan sehari-hari. Karena apabila dimanfaatkan secara maksimal maka akan lebih optimal dan lebih efisien untuk membantu pekerjaannya dalam komunikasi antara data.