



SENAMIKA

Seminar Nasional Mahasiswa
Bidang Ilmu Komputer dan Aplikasinya

PROSIDING

Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer dan Aplikasinya 2020
SENAMIKA 2020

Tema :

“Pemanfaatan Data dalam Transformasi Budaya Pembangunan Generasi Milenial”

Jakarta, 28 Januari 2020

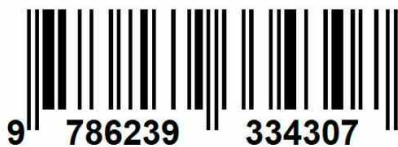
Speaker :

Prof. Dr. Ir. Agus Buono, M.Si., M.Kom. – Institut Pertanian Bogor

Dr. Ermatita, M.Kom. – UPN Veteran Jakarta

Dr. Titin Pramiyati, S.Kom., M.Si. – UPN Veteran Jakarta

ISBN 978-623-93343-0-7 (PDF)



Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

PROSIDING

Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer dan Aplikasinya 2020

SENAMIKA 2020

Tema :

“Pemanfaatan Data dalam Transformasi Budaya Pembangunan Generasi Milenial”

- Steering Commite* :
- Dr. Ermatita, M.Kom - UPN Veteran Jakarta
 - Anita Muliawati, S.Kom, MTI - UPN Veteran Jakarta
 - Erly Krisnanik, S.Kom, MM - UPN Veteran Jakarta
 - Ika Nurlaili Isnainiyah, S.Kom, M.Sc - UPN Veteran Jakarta
 - Ati Zaidiah, S.Kom, MTI - UPN Veteran Jakarta
 - Dr. Titin Pramiyati, S.Kom - UPN Veteran Jakarta
 - Rido Zulfahmi, S.Kom, M.Sc - UPN Veteran Jakarta
 - I Wayan Widi Pradnyana, S.Kom, MTI - UPN Veteran Jakarta
 - Dr. Reza Firsandaya Manik - Universitas Sriwijaya
 - Prof. Siti Nurmaini - Universitas Sriwijaya
 - Drs Eddy Edwin, S.Kom., M.Kom - Politeknik Negeri Jakarta
 - Anita Hidayati, S.Kom, M.Kom - Politeknik Negeri Jakarta
 - Luh Kesuma Wardhani, S.T., M.T. - UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
 - Arini, MT - UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
 - Muryan Awaludin, S.Kom, M.Kom - Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma
 - Dr. Muhammad Amin Hariyadi - UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
 - Dr. Muhammad Faisal - UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
- Pengarah* : Dr. Erna Hernawati, Ak., CPMA., CA
- Penanggung Jawab Universitas* : Dr. Anter Venus, M.Comm
Dr. Drs. Ec. Prasetyo Hadi, MM
Dr. dr. Ria Maria Theresa, Sp.KJ.,MH
- Penanggung Jawab Universitas
Ketua Pelaksana* : Dr. Ermatita, M.Kom
: I Wayan Widi Pradnyana, S.Kom.,M.TI
- Wakil Ketua I* : Muhammad Aldena Herdiputra / 1710512070
- Wakil Ketua II* : Herlambang Dwi Prasetyo / 1710512026

- Bendahara : Mijo, Am.Kom
Tia Arlin Dita / 1810512088
Rossa Deya Septiana / 1810512060
Dwi Hadiyanti / 18105120122
- Koord. Materi & Prosiding Anggota : Dr. Titin Pramiyati, S.Kom., M.Si
Erly Krisnanik, S.Kom., MTI
Rido Zulfahmi, S.Kom., MTI
Ati Zaidah, S.Kom., MTI
Anita Muliawati, S.Kom., MTI
Yuni Widiastiwi, S.Kom., M.Si
I Gusti Naufhal Daffa A. / 1710511082
Eka Dewi Sisri Listianti / 1710512050
Serafim Clara / 1710511024
Fajar Subkhi Sulaiman / 1710511036
Sabila Rafani Aliandra / 1810511088
- Koord. Acara Anggota : Ika Nurlaili Isnainiyah, S.Kom., M.Sc
Diah Rahmawati / 1810501020
Fuad Bawazir Alatas / 1710511067
Sheila Gabriela Barus / 1810511072
Azini Fauzia Putri / 1710511075
- Koord. Humas & Dokumentasi Anggota : Rudhy Ho Purabaya, SE., MMSI
Desta Sandya Prasvita, M.Kom.
Gilang Rizky Maulana, S.Kom.
Wiranto Widotomo / 1710511063
Adam Dandy Putra N. / 1710512067
Abdullah Fahmi / 1710512054
- Editor* : I Gusti Naufhal Daffa A. / 1710511082
Eka Dewi Sisri Listianti / 1710512050
Serafim Clara / 1710511024
Fajar Subkhi Sulaiman / 1710511036
Sabila Rafani Aliandra / 1810511088
- Reviewer* : Anita Muliawati, S.Kom, MTI
Erly Krisnanik, S.Kom, MM
Ika Nurlaili Isnainiyah, S.Kom, M.Sc
Ati Zaidiah, S.Kom, MTI
Dr. Titin Pramiyati, S.Kom
I Wayan Widi Pradnyana, S.Kom, MTI
Theresia Wati, S.Kom, MTI
Nur Hafifah Matondang, S.Kom, MM
Mayanda Mega Santoni, S.Komp, M.Kom
Henki Bayu Seta, S.Kom, MTI
Desta Sandya Prasvita, S.Komp, M.Kom

Diterbitkan oleh:

Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
Jl. RS. Fatmawati – Pondok Labu – Jakarta Selatan
Telp : (021) 7656971
Email : fik@upnvj.ac.id
Website : <http://csu.fik.upnvj.ac.id/senamika/>
<https://conference.upnvj.ac.id/index.php/senamika>

ISBN

Hak Cipta dilindungi.

Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang kecuali mendapatkan ijin tertulis terlebih dahulu dari penulis.

KATA PENGANTAR

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya dapat disusun. Pembangunan sumberdaya manusia (SDM) khususnya generasi muda bangsa sangat menjadi perhatian pada masa sekarang ini. Persaingan global memaksa kita untuk mengikuti irama perkembangan ilmu dan teknologi agar kita tidak kalah atau terhempas dalam pacuan kemajuan. Di masa depan, generasi muda pada masa ini, dikenal dengan istilah "Generasi Milenial" akan berperan aktif dalam pembangunan bangsa Indonesia. Kesiapan mereka pada masa depan bergantung dengan pembelajaran yang dialami pada masa kini. Pada kesempatan ini Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta menyelenggarakan suatu pertemuan ilmiah, yang mempertemukan para peneliti-peneliti muda melakukan kajian-kajian bidang teknologi informasi dan aplikasinya.

Pertemuan ilmiah ini diselenggarakan dalam bentuk seminar ilmiah nasional dengan nama Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer dan Aplikasinya. Adapun tema yang digunakan yaitu "Pemanfaatan Data dalam Transformasi Budaya Pembangunan Generasi Milenial". Adapun kami memilih tema tersebut adalah kami menyadari bahwa banyaknya data yang dihasilkan dari perangkat penerimaan data pada sekarang ini harus dikelola sebaik-baiknya dalam pencapaian manfaatnya yang sebesar-besarnya untuk pembangunan generasi bangsa. Beberapa pembahasan telah diselenggarakan pada seminar ini dari kajian-kajian ilmiah yang telah dilakukan generasi muda dari beberapa institusi pendidikan tinggi. Pembahasan tersebut diantaranya dalam bidang sistem informasi, keamanan informasi, multimedia pembelajaran, dan informatika.

Para peneliti muda telah menyajikan hasil penelitiannya pada sesi paralel masing-masing berdasarkan kelompok kajiannya. Hasil dari kajian-kajian tersebut kami rangkum dalam media prosiding seminar ini sebagai sarana publikasi. Prosiding seminar ini akan dipublikasikan secara global melalui jaringan internet sehingga dapat dijangkau kalangan akademis dimanapun. Diharapkan hasil kajian yang disampaikan pada prosiding ini dapat memberi inspirasi berkelanjutan untuk inovasi-inovasi selanjutnya disamping sebagai tujuan utamanya adalah memberi informasi kepada masyarakat mengenai kepedulian kepada generasi muda bangsa.

Atas terbitnya prosiding ilmiah Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya 2020 kami Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta selaku penyelenggara utama, bekerjasama dengan Program Studi Informasi Universitas Bina Darma Palembang dan juga Fakultas Ilmu Komputer Universitas Suryadarma, mengucapkan berterima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan mensukseskan terselenggaranya acara seminar dan prosiding seminar ini. Semoga kerjasama yang baik ini dapat berlanjut sampai pada penyelenggaraan berikutnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Dr. Ermatita, M.Kom
Dekan Fakultas Ilmu Komputer