

Volume 1 Nomor 2 (2023)

SESSION

Journal of Software Development, Digital Business
Intelligence, and Computer Engineering



ISSN : 2963-9026
DITERBITKAN OLEH :

Jurusan Teknik Informatika
Politeknik Negeri Banyuwangi



E-ISSN: 2963-9026

SESSION

Software Development, Digital Business Intelligence, and Computer Engineering

SESSION adalah salah satu jurnal di bidang *Software Development, Digital Business Intelligence, and Computer Engineering* yang menerbitkan artikel-artikel ilmiah secara berkala enam bulanan setiap bulan September dan Maret. Jurnal SESSION dikelola oleh tim dari Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Banyuwangi.

Vol. 1, No. 2, Maret 2023

Editorial in Chief

Lutfi Hakim (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Section Editor

Vivien Arief Wardhany (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Khoirul Umam (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Ika Yuniwati, S.Pd., M.Si. (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Galih Hendra Wibowo, S.Tr.Kom., M.T. (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

M. Afif Hendrawan, S.Kom., M.T. (Politeknik Negeri Malang, Indonesia)

Adam Shidqul Aziz, S.ST., M.Si. (Politeknik Negeri Elektronika Surabaya, Indonesia)

Trena Maulana Fahrudin, S.ST., M.T. (UPN Veteran Jawa Timur, Indonesia)

Reviewers

Mohammad Nur Shodiq (Politeknik Negeri Banyuwangi)

Ahmad Sumarudin (Politeknik Negeri Indramayu, Indonesia)

Junaedi Adi Prasetyo (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Herman Yuliandoko (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Soetam Rizky Wicaksono (Universitas Ma Chung, Malang, Indonesia)

Journal Manager dan Layouting

Sepyan Purnama Kristanto, S.Kom., M.Kom (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Lukman Hakim, S.Kom., M.T. (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Sekretariat

Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Banyuwangi

Jl. Raya Jember KM. 13, Labanasem, Kabat, Banyuwangi

Email: sessionjurnal@poliwangi.ac.id



E-ISSN: 2963-9026

SESSION

Software Development, Digital Business Intelligence, and Computer Engineering

Vol. 1, No. 2, Maret 2023

DAFTAR ISI

- PROTOTYPE SISTEM MONITORING INTENSITAS CAHAYA PADA
BUDIDAYA TANAMAN CABAI RAWIT DENGAN KONSEP SMART
FARMING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)** 34-40
Ahmad Martin Yusa¹, Siti Nurhalimah², Arif Fahmi³
^{1,2,3}Politeknik Masamy Internasional
- DESIGN THINKING: METODE PERANCANGAN APLIKASI BAPELING
DALAM PENANGANAN SAMPAH BERBASIS SUMBER PROVINSI
BALI** 41-48
Afdan Syukron¹, Indria Trisni Puspita², Dodi³, Elvina⁴, Martasya⁵, Wulan⁶, Edo⁷,
Nining⁸, Avi⁹, Alfansa¹⁰, Alvin¹¹, Ni Nyoman Era Jumantini¹²
^{1,7,9,10,11}Politeknik Negeri Banyuwangi
²Koordinator Mafindo, Bali
^{3,4}Universitas Dhyana Pura
^{5,6,12}Universitas Udayana
⁸Universitas 17 Agustus 1945 Banyuwangi
- RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KELEMBAPANTANAH
DENGAN KONSEP SMART FARMING UNTUK BUDIDAYA TANAMAN
CABAI RAWIT BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)** 49-54
Siti Nurhalimah¹, Ahmad Martin Yusa², Arif Fahmi³
^{1,2,3}Politeknik Masamy Internasional
- SISTEM TRACKING DAN COUNTING KENDARAAN BERBASIS YOLO
UNTUK PEMETAAN SLOT PARKIR KENDARAAN** 55-60
Erik Ektrada¹, Lutfi Hakim², Sepyan Purnama Kristanto³
^{1,2,3}Politeknik Negeri Banyuwangi
- SISTEM INFORMASI STATUS GIZI ANAK DAN TIMBANGAN BAYI
BERBASIS IOT UNTUK PENDETEKSIAN STUNTING** 62-66
Lukman Hakim
Politeknik Negeri Banyuwangi

Alamat Redaksi:
Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Banyuwangi
Jl. Raya Jember KM. 13, Labanasem, Kabat, Banyuwangi, 68461

