

Volume 1 Nomor 1 (2022)



SESSION

Software Development, Digital Business
Intelligence, and Computer Engineering



E-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.1, September 2022

Editorial in Chief

Lutfi Hakim, S.Pd., M.T.
(Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)

Section Editor

Vivien Arief Wardhany, S.T., M.T., (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)
Khoirul Umam, S.Pd., M.Kom. (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

Ahmad Sumarudin (Politeknik Negeri Indramayu, Indonesia)
Endi Sailul Haq (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)
Junaedi Adi Prasetyo (Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia)
Herman Yuliandoko (Politeknik Negeri Banyuwangi, 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

Politeknik Negeri Banyuwangi
Jurusan Teknik Informatika
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.1, September 2022

DAFTAR ISI

ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK SISTEM INFORMASI BACK OFFICE (STUDI KASUS HUBLANG DAN TEKNIK PERUMDAM AMONG TIRTO KOTA BATU)	1-8
Vennina Githa Ananta Universitas Ma Chung, Malang	
MONITORING KANDANG AYAM BERBASIS WIRELESS SENSOR NETWORK DAN INTERNET OF THINGS	9-13
Nurul Fahmi ¹ , Agus Riyanti ² ^{1,2} Politeknik Negeri Bengkalis	
ANALISIS VIDEO KELUHAN PELANGGAN MENGGUNAKAN AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION DAN ANALISIS POLARITAS SENTIMEN	14-21
Tresna Maulana Fahrudin ¹ , Rangga Laksana Aryananda ² , Ellexia Leonie Gunawan ³ , Valentino Belardo ⁴ , Firsta Marcelia ⁵ , Christina Halim ⁶ ^{1,2,3,4,5,6} Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur	
RANCANG BANGUN FITUR CHATBOT PADA WEBSITE POLITEKNIK MASAMY INTERNASIONAL	22-27
Inggrid Yanuar Risca Pratiwi ¹ , Yahdi Ikhwan ² , Rifki Zainur Rahman ³ ^{1,2,3} Politeknik Masamy Internasional	
SISTEM TERINTEGRASI ADMINISTRASI DAN INFORMASI LAHAN TANAMAN PORANG	28-33
M. Fuad Al Haris ^{1*} , Alfin Hidayat ² , Subono ³ , Husnul Alfaini ⁴ Politeknik Negeri Banyuwangi	

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

