

# Computer Science (CO-SCIENCE)

E-ISSN : 2774-9711

P-ISSN : 2808-9065

Volume 2, Nomor 2, Juli 2021

Computer Science (CO-SCIENCE) pertama publikasi tahun 2021, dengan registrasi ISSN dari LIPI Indonesia. Computer Science (CO-SCIENCE) merupakan jurnal hasil penelitian ilmiah dibidang Networking, Aplication Mobile, Software Engineering, Web Programming, Mobile Computing, Cloud Computing, Data Mining, dan Aplikasi Sains.. Dengan artikel yang belum dipublikasikan secara *online*. Jadwal publikasi pada bulan Januari dan Juli setiap tahunnya.

Index by:



Redaksi tidak bertanggungjawab atas semua konten isi dalam artikel terkait isu copyrights, plagiarism, dan lain-lain. Penulis bertanggungjawab penuh atas konten isi artikel.

## Sekretariat Redaksi

LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

Jl. Kramat Raya No. 98, Jakarta Pusat

Telepon: +622121231170 ext 704 & 705

E-mail: [jurnal.coscience@bsi.ac.id](mailto:jurnal.coscience@bsi.ac.id)

Website: <https://jurnal.bsi.ac.id/index.php/co-science/index>

## **Editor In Chief**

Rachmat Adi Purnama [Scopus ID : 57215311654] (Universitas Bina Sarana Informatika)

## **Editor**

Jordy Lasmana Putra, M.Kom [Scopus Id: -] (Universitas Nusa Mandiri)

Eka Kusuma Pratama M.Kom [Scopus Id: -] (Universitas Bina Sarana Informatika)

Rachmawati Darma Astuti, M.Kom [Scopus Id: 57210471237] (Universitas Bina Sarana Informatika)

Tommi Alfian Armawan Sandi M. Kom [Scopus Id: -] (Universitas Bina Sarana Informatika)

Sujiliani Heristian, M.Kom [Scopus Id: -] (Universitas Bina Sarana Informatika)

Mugi Raharjo, M.Kom [Scopus Id: -] (Universitas Nusa Mandiri)

Nur Uddin, Ph.D [Scopus Id: 54948199600] (Universitas Pembangunan Jaya)

Muttaqin S.T., M.Cs [Scopus Id: -] (Universitas Sains Cut Nyak Dhien)

Dr. Irwanto, Mt, Mm, M.Pd, Ma. [Scopus Id: 57215007340] (Universitas Sultan Ageng Tirtayasa)

Ahmad Ari Aldino, S.Si., M.Si. [Scopus Id: 57222164731] Universitas Teknokrat Indonesia

## **Sekretariat Redaksi**

LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

Jl. Kramat Raya No. 98, Jakarta Pusat

Telepon: +622121231170 ext 704 & 705

*E-mail:* jurnal.coscience@bsi.ac.id

*Website:* <https://jurnal.bsi.ac.id/index.php/co-science/index>

## **Reviewer**

Ahmad Fauzi, M.Kom [Scopus Id: -] (Universitas Nusa Mandiri)

Amin Nur Rais, M.Kom [Scopus Id: 57221494839] (Universitas Bina Sarana Informatika)

Anak Agung Gde Satia Utama,SE.,M.Ak.,Ak.,CA.,CIQaR.,Cert.DA [Scopus Id: 57221635950] (Universitas Airlangga)

Anang Aris Widodo, S.Kom., M.T [Scopus Id: 57219778256] (Universitas Merdeka Pasuruan)

Andry Maulana, M.Kom [Scopus Id: -] (Universitas Nusa Mandiri)

Arief Rusman, M.Kom [Scopus Id: -] (Universitas Nusa Mandiri)

Dr. Hetty Rohayani. AH, ST, M.Kom [Scopus Id: 57193505909] (Universitas Muhammadiyah Jambi)

Dr. Qurrotul Aini, M.T. [Scopus Id: 54974128700] (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta)

Dudih Gustian, M.Kom [Scopus Id: 57203143861] (Universitas Nusa Putra)

Elin Panca Saputra, M.Kom [Scopus Id: 57205112670] (Universitas Bina Sarana Informatika)

Firmansyah, M.Kom [Scopus Id: 57215526255] (Universitas Nusa Mandiri)

Gerson Feoh, S.Kom., M.T. [Scopus Id: 56705614500] (Universitas Dhyana Pura)

Haryani, M.Kom [Scopus Id: 57220188833] (Universitas Bina Sarana Informatika)

Ismail Setiawan, M.Kom [Scopus Id: -] (Universitas 'Aisyiyah Surakarta)

Johan Reimon Batmetan,MT.,ITIL [Scopus Id: 57194068262] (Universitas Negeri Manado)

Johannes Hamonangan Siregar, PhD [Scopus Id: 8881355300] (Universitas Pembangunan Jaya)

Kresna Ramanda, M.Kom [Scopus Id: 57220188585] (Universitas Nusa Mandiri)

Lena Magdalena, S.Kom., MMSI [Scopus Id: 57220184654] (Universitas Catur Insan Cendekia)

Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D. [Scopus Id: 57205645358] (Universitas Pembangunan Jaya)

Muhammad Yahya Matdoan, S.Si., M.Si [Scopus Id: 57291112200] (Universitas Pattimura)

Mukhroji, SST., MT [Scopus Id: -] (Universitas Bina Bangsa Getsempena)

Rachmat Destriana, M.Kom [Scopus Id: 57208864508] (Universitas Muhammadiyah Tangerang)

Riska Aryanti, M.Kom [Scopus Id: 5722018412] (Universitas Bina Sarana Informatika)

Rizqi Putri Nourma Budiarti, S.T, M.T [Scopus Id: 57193812041] (Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya)

Rohmat Indra Borman, M.Kom. [Scopus Id: 57205615323] (Universitas Teknokrat Indonesia)

Rully Pramudita, ST., M.Kom. [Scopus Id: 57215524670] (Universitas Bina Insani)

Saffana Assani', S.Kom., M.Kom [Scopus Id: -] (Universitas Qomaruddin)

Sita Muharni, S.Kom., M. TI. [Scopus Id: -] (STMIK Dharma Wacana)

Sopiyan Dalis, M.Kom [Scopus Id: 57208282541] (Universitas Bina Sarana Informatika)

Teguh Arifianto, S.Kom., M.T [Scopus Id: -] (Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun)

Wawan Gunawan, S.Kom., M.T. [Scopus Id: -] (Universitas Mercu Buana)

Yuni Sugiarti, ST. M.Kom [Scopus Id: 56580372300] (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta)

Yuri Rahmanto, M.Kom. [Scopus Id: 57446733000] (Universitas Teknokrat  
Indonesia)

Yuswardi, S.T., M.T [Scopus Id: 57215986808] (Universitas Jabal Ghafur)

## DAFTAR ISI

Implementasi Jaringan VPN Menggunakan L2TP Dengan IP Sec Pada PT Datindo Infonet Prima Farizal Triyansa, Irwan Agus Sobari.....	1-9
Aplikasi Media Pembelajaran Alat Musik Gitar Berbasis Android Menggunakan Metode SDLC Rio Saputra, Dani Ahmadi, Ryan Prastiyo, Rizky Hermawan, Andry Maulana .....	10-18
ERP Sistem Informasi Inventaris Perangkat Keras dan Peripheral Berbasis Enterprise Resource Planning (ERP) Fauzi Nurfariyanto, Nurmalasari Nurmalasari.....	19-25
Perbandingan Tingkat Pengangguran Terbuka Provinsi di Indonesia Berbasis Metode K-Means Clustering Rayhan Maliqi, Kursehi Falgenti, Sinta Priani, Fajrul Fithri, Muhammad Suherman, Dwi Satria Nugraha.....	26-32
Sistem Informasi Badan Kerjasama Antar Desa Unit Pengelola Kegiatan Simpan Pinjam Berbasis Website Dwi Hamdani Adiatma Budhie, Eka Rini Yulia.....	33-41
Penerapan Finite State Machine Dalam Inteaksi Dialog Dalam Novel Game Forest Life Mustofa, Vadlya Maarif, Achmad Novel, Sunanto Sunanto, Chandra Kesuma.....	42-49
Penerapan Algoritma KNN Pada Analisis Sentimen Review Aplikasi Peduli Lindungi Puji Astuti, Nuzuliarini Nuris .....	50-58
Sistem Informasi Pemasaran Perumahan Pada PT. Trixie Graha Anugerah Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall Darmawan Laoli, Titin Kristiana.....	59-67
Prioritas Video Conference Traffic Fitur Port Firewall Mangle IP Address List Dalam Mikrotik RouterOS Eka Kusuma Pratama, Firmansyah Firmansyah, Tommi Alfian Armawan Sandi , Rachmawaati Darma Astuti.....	68-74

**CALL FOR PAPERS CO-SCIENCE (Computer Science)**

**E-ISSN : 2774-9711**

**P-ISSN : 2808-9065**

Computer Science (CO-SCIENCE) merupakan jurnal hasil penelitian ilmiah dibidang Networking, Application Mobile, Software Engineering, Web Programming, Mobile Computing, Cloud Computing, Data Mining, dan Aplikasi Sains.. Dengan artikel yang belum dipublikasikan secara online. Menerima artikel ilmiah literatur review atau hasil penelitian dari semua kalangan peneliti. Dengan artikel ilmiah yang belum dipublikasikan secara *online*.

Jadwal penerimaan artikel setiap bulan, yang akan dipublikasi pada bulan Januari dan Juli setiap tahunnya. Semua artikel yang diterima telah ditelaah melalui *blind peer review process*. Dengan mengutamakan unsur *plagiarisms* dan implikasi penelitian pada industri.