

# JINTECH

Journal Of Information Technology

JINTECH

Volume 1 Nomor 2, Agustus 2020



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI



Diterbitkan Oleh:  
Program Studi Teknologi Informasi  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh  
Jl. Syeikh Abdur Rauf Darussalam Banda Aceh, 23111

Email : [jurnal.jintech@ar-raniry.ac.id](mailto:jurnal.jintech@ar-raniry.ac.id)

Volume 1

Nomor 2

Halaman 1 - 53

Banda Aceh, Agustus 2020

## **JINTECH**

### **Journal Of Information Technology**

Volume 1, Nomor 2, Agustus 2020

---

*JINTECH: Journal of Information Technology* adalah jurnal yang diterbitkan oleh Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh bekerjasama dengan Pusat Lembaga Penelitian dan Penerbitan UIN Ar-Raniry Banda Aceh sebagai media untuk menyalurkan pemahaman tentang aspek-aspek teknologi informasi yang merupakan hasil penelitian lapangan, laboratorium dan studi pustaka. Terbit 2 kali dalam setahun yaitu Februari dan Agustus.

Redaksi menerima naskah dari dosen, mahasiswa, maupun praktisi dimana naskah yang diterima belum pernah dipublikasikan dalam media lain. Ketentuan penulisan naskah sebagaimana tercantum pada halaman dalam sampul jurnal ini. Naskah akan dievaluasi dan disunting untuk dilakukan keseragaman tulisan yang meliputi format, istilah dan aturan penulisan lainnya.

---

## **DEWAN REDAKSI**

### **Penanggung Jawab**

Khairiah Syahabuddin  
Eriawati

### **Editor in Chief**

Khairan AR

### **Managing Editor**

Nazaruddin Ahmad

### **Editors**

Ima Dwitawati

*Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, Indonesia*

Sri Wahyuni

*Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, Indonesia*

Bustami Yusuf

*Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, Indonesia*

Ghufran Ibnu Yasa

*Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, Indonesia*

Fadhla Binti Junus

*Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, Indonesia*

Arifiyanto Hadinegoro

*Universitas Amikom Yogyakarta, Indonesia*

**Mitra Bestari**

Suyoto

*Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Indonesia*

Denni Kurniawan

*Universitas Budi Luhur Jakarta, Indonesia*

Andika Prajana

*Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, Indonesia*

Alim Misbullah

*Universitas Syiah Kuala Banda Aceh, Indonesia*

Zulfan

*Universitas Serambi Mekkah Banda Aceh, Indonesia*

Mulkan Fadhli

*Universitas U'budiyah Indonesia Banda Aceh, Indonesia*

**OJS and Web Manager**

Hendri Ahmadian

**Administration and Finance manager**

Cut Ida Rahmadiana

**Layout Designer**

Khairun Andriansyah

# JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

Volume 1, Nomor 2, Agustus 2020

---

## DAFTAR ISI

Kulit Muka

Dewan Redaksi

Daftar Isi

*Kajian Implementasi TWAMP Untuk Evaluasi Performa dan Optimalisasi Desain Pada Jaringan LTE* 1-6  
*Sri Wahyuni*

*Metode Forward Chaining Untuk Deteksi Penyakit Pada Tanaman Kentang* 7-20  
*Nazaruddin Ahmad, Iskandar*

*Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Di SMK Taman Karya Madya Ngemplak* 21-31  
*Ahmad Nuryansyah*

*Analisis Tentang Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Islam* 32-40  
*Ima dwitawati, aulia sabri*

*Perancangan Sistem Simpan Pinjam Kredit Union Bina Seroja* 41-53  
*Arkadius Yansen, Abdul Mufti*