

## **DEWAN REDAKSI**

### **Penanggungjawab dan Penasehat**

Ketua STMIK EL RAHMA  
Eko Riswanto, S.T., M.Cs.

### **Ketua Dewan Redaksi**

Andri Syafrianto, S.Kom., M.Cs.

### **Anggota Dewan Redaksi**

Minarwati, S.T., M.Cs  
Wahyu Widodo, S.Kom., M.Kom  
Yuli Praptomo PHS, S.Kom., M.Cs  
Asih Winantu, S.Kom., M.Cs

### **Mitra Bestari**

Dr. Dahlan Abdullah, S.T., M.Kom (Universitas Malikusaleh Aceh)  
Dr. Hamdani, S.T., M.Cs (universitas Mulawarman Kal-Tim)  
Muhammad Sholeh, S.T.,M.T (IST AKPRIND Yogyakarta)  
Dr. Heru Ismanto, S.Si., M.Cs (universitas musamus Merauke)  
Dr. Agus Qomaruddin Munir, S.T., M.Cs (universitas Respati Yogyakarta)  
Dr. Didit Suprihanto, S.T., M.Kom (universitas Mulawarman Kal-Tim)  
Bahar, S.T., M.Kom. (STMIK Banjarbaru Kal-Sel)  
Eko Riswanto, S.T., M.Cs. (STMIK El Rahma Yogyakarta)  
Momon Muzakkar, S.T., M.Eng (STMIK El Rahma Yogyakarta)  
Suparyanto, S.T., M.Eng (STMIK El Rahma Yogyakarta)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur redaksi panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, Jurnal FAHMA dapat hadir kembali dihadapan pembaca yang budiman. Pada kesempatan ini, redaksi mengajak para pembaca untuk berpartisipasi bagi kelangsungan Jurnal FAHMA dengan mengirimkan naskah hasil penelitian maupun hasil pengabdian masyarakat.

Ternyata mencari naskah penelitian yang “layak terbit” tidak semudah yang dibayangkan. Apalagi untuk memenuhi kriteria yang diinginkan dewan redaksi, namun demikian redaksi tetap berusaha mendapatkan naskah dengan sistem “jemput bola” kepada para dosen maupun mahasiswa S2 yang telah melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat. Hasil penelitian mahasiswa S1 yang layak dan berkualitas serta arahan pembimbing pun dapat disajikan dalam jurnal ini. Semua itu dimaksudkan sebagai upaya Jurnal FAHMA dapat terbit berkala dan menyuguhkan informasi teknologi dan ilmu komputer dihadapan pembaca.

Edisi FAHMA Volume 18 Nomor 2 Mei 2020 kali ini menyajikan berbagai hasil penelitian dari beberapa dosen. Diantaranya dalam bidang Sistem Informasi oleh Indra Yatini, Edi Iskandar, Yoseph Yohantoro, Ni Luh Gede Pivin Suwirmayanti, Ni Kadek Sukerti, I Wayan Sumiarta, bidang *Software Engineering* oleh Femi Dwi Astuti, Yogo Hermawan, Indra Yatini Buryadi, Sur Yanti, bidang Sistem Pendukung Keputusan oleh Yuli Praptomo PHS, Edi Sastrawijoyo

Akhirnya selamat membaca artikel-artikel yang kami sajikan, semoga bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan pembaca. Amin.

Salam dari Redaksi

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul	
Halaman Susunan Dewan Redaksi	
Kata Pengantar	
Daftar Isi	
PEMANFAATAN FIREBASE REALTIME DATABASE PADA APLIKASI PEMBELAJARAN AGAMA ISLAM MENGGUNAKAN FRAMEWORK FLUTTER	
Femi Dwi Astuti, Yogo Hermawan .....	1 – 11
IMPLEMENTASI POIN MAHASISWA	
Indra Yatini, Edi Iskandar, Yoseph Yohantoro .....	12 – 21
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM PENDAFTARAN SISWA PADA SMK KESEHATAN MAHARISHI DENGAN FRAMEWORK LARAVEL	
Ni Luh Gede Pivin Suwirmayanti , Ni Kadek Sukerti , I Wayan Sumiarta ....	22 – 31
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI CALON PENERIMA BEASISWA DI SEKOLAH TINGGI PENDIDIKAN ISLAM BINA INSAN MULIA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE <i>SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)</i>	
Yuli Praptomo PHS, Edi Sastrawijoyo .....	32– 43
APLIKASI PENGELOLAAN DATA ALUMNI BERBASIS WEB PADA STMIK AKAKOM MENGGUNAKAN METODE WATERFALL	
Indra Yatini Buryadi, Sur Yanti .....	44 – 54