

**USULAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT INTERNAL
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN RS. DR. SOEPRAOEN
KESDAM V/BRW MALANG**



**PENGEMBANGAN DASHBOARD DATA COVID UNTUK 11 RUMAH SAKIT
LINGKUP KESDAM V/BRAWIJAYA**

PENGUSUL

Mochammad Anshori, M.Kom (NIDN. 0702039401)

Dilaksanakan Berdasarkan Surat Perintah Direktur Poltekkes RS dr. Soepraoen
Nomor: Sgas/ 679 / II 2021 tertanggal 26 Februari 2021

**INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN RS. DR. SOEPRAOEN
KESDAM V/BRW MALANG
2020/2021**

**HALAMAN PENGESAHAN USULAN KEGIATAN
PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT INTERNAL
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN RS. DR. SOEPRAOEN
KESDAM V/BRW MALANG**

- Judul** : Pengembangan Dashboard Data Covid untuk 11 Rumah Sakit Lingkup Kesdam V/Brawijaya
- 1. Mitra Program** : Kesdam V/Brawijaya
- 2. Ketua Tim Pengusul**
- a. Nama Lengkap : Mochammad Anshori, M.Kom
 - b. NIDN/NIDK : 0702039401
 - c. Jabatan/Golongan : Penata Muda Tk. I/III b
 - d. Jurusan : Program Studi Sarjana Informatika
 - e. Perguruan Tinggi : Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr.Soepraoen
 - f. Bidang keahlian : Informatika
 - g. Alamat kantor/Telp/Faks/e-mail : Jl. S.Supriadi No.22 Sukun Malang 0341-335750
 - h. Alamat Rumah/Telp/Faks/e-mail : Perum Landungsari Asri E-25, Dau, Malang / 085258346842 / aanshori.moch@gmail.com
- 3. Anggota Tim Pengusul**
- a. Jumlah Anggota : 3 orang
 - b. Nama Anggota : 1. Gama Mulana Activa Puitra (NIM: 2010003)
2. Reival Syndast (NIM: 2010001)
3. Wawan Hariyanto (NIM: 2010022)
 - c. Jumlah Mahasiswa : 3 mahasiswa
- 4. Lokasi kegiatan Mitra**
- a. Wilayah Mitra : Kesdam V/Brawijaya
 - b. Kabupaten/Kota : Malang
 - c. Propinsi : Jawa Timur
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 3,4 km
- 5. Luaran yang Dihasilkan** : Aplikasi Dashboard Data Covid Berbasis Website
- 6. Jangka Waktu Pelaksanaan** : 8 bulan
- 7. Kategori Kegiatan** : ~~Mandiri~~/Kelompok
- 8. Biaya Total** : Rp. 3.000.000,-

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Informatika



Wahyu Teja Kusuma, M.Kom
NIDN. 0717059203

Malang, 25 Nopember 2021
Ketua Pengabdian



Mochammad Anshori, M.Kom
NIDN. 0702039401

Menyetujui,

Kepala BPPM



KEPALA
BADAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Aminah, S.Kep
NIDK. 8827501019

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian kepada Masyarakat:

PENGEMBANGAN DASHBOARD DATA COVID UNTUK 11 RUMAH SAKIT
LINGKUP KESDAM V/BRAWIJAYA

2. Tim Pelaksana:

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Mochammad Anshori, M.Kom	Ketua	Informatika	ITSK RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brw Malang	6 jam
2	Wahyu Teja Kusuma, M.Kom	Anggota	Informatika	ITSK RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brw Malang	6 jam
3	Gama Mulana Activa Putra	Anggota	Informatika	ITSK RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brw Malang	6 jam
4	Reival Syndast	Anggota	Informatika	ITSK RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brw Malang	6 jam
5	Wawan Hariyanto	Anggota	Informatika	ITSK RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brw Malang	6 jam

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat:

11 rumah sakit lingkup jajaran Kesdam V/Brawijaya

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: Nopember tahun: 2019

Berakhir : bulan: Agustus tahun: 2020

5. Usulan Biaya Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brawijaya Malang: Rp 3.000.000,00

6. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat:

Jl. Patimura No.1, 55221, Klojen, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65111

7. Mitra yang terlibat (uraikan apa kontribusinya):

Kesdam V/Brawijaya Kota Malang

8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan:

Permasalahan:

- Data pasien Covid tidak valid
- Data pasien Covid tidak aktual
- Data pasien Covid tidak terpusat
- Data pasien Covid tidak informatif

- Data tidak dapat digunakan sebagai dasar mengambil kebijakan dan keputusan

Solusi:

- Pengembangan Database Terpusat
- Pengembangan Sistem Input dan Infografis untuk Output

9. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran (uraikan tidak lebih dari 50 kata, kontribusi dari kegiatan ini menghasilkan aplikasi dashboard data Covid. Aplikasi dashboard data Covid berfungsi mengubah data sampah menjadi data valid, aktual, terpusat, dan informatif. Aplikasi dashboard data Covid sangat penting untuk menghasilkan kebijakan yang cepat dan tepat sasaran, yang juga berdampak efisiensi penggunaan dana.
10. Rencana luaran berupa jasa, sistem, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan:
Luaran dari kegiatan ini berupa aplikasi dashboard data Covid untuk 11 rumah sakit lingkup Kesda V/Brawijaya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
RINGKASAN	v
BAB 1: PENDAHULUAN	1
1.1 Analisa Situasi.....	1
1.2 Permasalahan Mitra.....	1
BAB 2: SOLUSI DAN TARGET LUARAN	1
2.1 Solusi yang Ditawarkan	1
2.2 Target Luaran	1
BAB 3: METODE PELAKSANAAN	1
BAB 4: KELAYAKAN PENGUSUL	1
BAB 5: BIAYA PEKERJAAN DAN JADUAL KEGIATAN	1
5.1 Biaya Pekerjaan.....	1
5.2 Jadual Kegiatan	1
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

RINGKASAN

Pandemi Covid menjadi salah satu fokus program kerja di setiap rumah sakit jajaran Kesdam V/Brawijaya. Terdapat 11 rumah sakit jajaran Kesdam V/Brawijaya yang tersebar diseluruh wilayah Jawa Timur, yaitu Rumah Sakit Tk. II dr. Soepraoen, Rumah Sakit Tk. III Brawijaya, Rumah Sakit Tk. III Baladhika Husada, Rumah Sakit Tk. IV Madiun, Rumah Sakit Tk. IV Kediri, Rumah Sakit Bantuan Malang, Rumah Sakit Bantuan Lawang, Rumah Sakit Bantuan Sidoarjo, Rumah Sakit Umum Sakit Lainnya, dan Rumah Sakit Lapangan Indrapura. Dalam mengatasi permasalahan yang timbul akibat pandemi Covid, Kesdam V/Brawijaya dituntut untuk dapat mengambil kebijakan yang cepat dan tepat dengan tetap menjaga efisiensi penggunaan dana pada setiap rumah sakit jajaran. Namun, berdasarkan hasil wawancara dilapangan, data pasien Covid yang diperoleh dari jajaran dinilai tidak ideal untuk dapat digunakan sebagai dasar pengambilan kebijakan pada setiap rumah sakit jajaran.

Berdasarkan hasil wawancara dilapangan, yang menjadi masalah utama Kesdam V/Brawijaya adalah data pasien Covid yang tidak ideal. Tidak idealnya data pasien Covid diakibatkan oleh banyak faktor. 1) Area lingkup Kesdam V/Brawijaya cukup luas mengakibatkan waktu tunggu cukup lama. Menurut data terdapat 11 rumah sakit yang tersebar diseluruh wilayah Jawa Timur; 2) Data yang diperoleh dari rumah sakit jajaran tidak valid; 3) Data yang diperoleh dari rumah sakit jajaran tidak aktual; 4) Data yang diperoleh dari rumah sakit jajaran tidak terpusat; dan 5) Penyajian data tidak informatif.

Berdasarkan kebutuhan dan permasalahan tersebut, maka solusi yang ditawarkan pada proposal ini adalah pengembangan aplikasi dashboard data Covid untuk 11 rumah sakit lingkup Kesdam V/Brawijaya. Pengembangan aplikasi dashboard data Covid ini penting untuk dilakukan, karena mampu menjamin tersedianya data yang standar, valid, aktual, dan terpusat. Selain itu aplikasi dashboard data Covid mampu menyajikan data dengan lebih informatif dan interaktif, sehingga menghasilkan data yang ideal sebagai dasar Kesdam V/Brawijaya dapat dengan cepat dan tepat dalam mengambil kebijakan dan melakukan efisiensi pendanaan pada setiap rumah sakit jajarannya.