

Skim: PkM Unggulan

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



**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN METODE USER CENTERED DESIGN (STUDI KASUS:
KESDAM V/BRAWIJAYA)**

PENGUSUL

Wahyu Teja Kusuma, M.Kom (NIDN. 0702039401)

Dilaksanakan Berdasarkan Surat Perintah Direktur Poltekkes RS. dr. Soepraoen
Nomor: Sgas/ 675/ 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 Sistem Informasi Berbasis Website Menggunakan Metode User Centered Design (Studi Kasus: Kesdam V/Brawijaya)
- 1. Mitra Program** : Kesdam V/Brawijaya
- 2. Ketua Tim Pengusul**
- a. Nama Lengkap : Wahyu Teja Kusuma, M.Kom.
 - b. NIDN/NIDK : 0717059203
 - 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 / aanshuri.moch@gmail.com
- 3. Anggota Tim Pengusul**
- a. Jumlah Anggota : 3 orang
 - b. Nama Anggota : 1. Javier Fajri Zachary (NIM: 2010010)
2. Arif wAHyudi (NIM: 2010008)
3. Basmalah Abirestu Maulisuryandhy (NIM: 2010006)
 - 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** : Website Informasi Kesehatan
- 6. Jangka Waktu Pelaksanaan** : 8 bulan
- 7. Kategori Kegiatan** : ~~Mandiri~~/Kelompok
- 8. Biaya Total** : Rp. 10.000.000,-

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Informatika



Wahyu Teja Kusuma, M.Kom
NIDN. 0717059203

Malang, 25 Nopember 2021
Ketua Pengabdian



Wahyu Teja Kusuma, M.Kom
NIDN. 0717059203

Menyetujui,

Kepala BPPM



KEPALA
BAIDAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN
Aminah, S.Kep
NIDK. 8827501019

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian kepada Masyarakat:

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN METODE USER CENTERED DESIGN (STUDI KASUS:
KESDAM V/BRAWIJAYA)**

2. Tim Pelaksana:

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Wahyu Teja Kusuma, M.Kom	Ketua	Informatika	ITSK RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brw Malang	6 jam
2	Javier Fajri Zachary	Anggota	Informatika	ITSK RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brw Malang	6 jam
3	Arif Wahyudi	Anggota	Informatika	ITSK RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brw Malang	6 jam
4	Basmalah Abirestu Maulisuryandhy	Anggota	Informatika	ITSK RS dr. Soepraoen Kesdam V/Brw Malang	6 jam

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat:

Masyarakat Jawa Timur lingkup Kesdam V/Brawijaya

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: Januari tahun: 2021

Berakhir : bulan: Agustus tahun: 2021

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:

Kesdam V/Brawijaya 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:

- Belum tersedia media publikasi elektronik untuk menyampaikan informasi kesehatan
- Belum tersedia media pusat informasi kesehatan yang visibilitas
- Belum tersedia media pusat informasi kesehatan yang aksesibilitas

Solusi:

- Pengembangan Website Informasi Kesehatan Menggunakan User Centered Design
9. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran (uraikan tidak lebih dari 50 kata, kontribusi dari kegiatan ini menghasilkan website informasi kesehatan. Website ini berfungsi sebagai corong penyampaian terkait informasi kesehatan kepada masyarakat luas. Website ini sangat penting untuk dikembangkan guna menjamin informasi kesehatan yang visibilitas dan aksesibilitas
 10. Rencana luaran berupa jasa, sistem, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan:
Luaran dari kegiatan ini berupa website informasi kesehatan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
RINGKASAN	vi
BAB 1: PENDAHULUAN	1
1.1 Analisa Situasi.....	1
1.2 Permasalahan Mitra.....	1
BAB 2: SOLUSI DAN TARGET LUARAN	3
2.1 Solusi yang Ditawarkan	3
2.2 Target Luaran	3
BAB 3: METODE PELAKSANAAN	4
BAB 4: KELAYAKAN PENGUSUL	5
BAB 5: BIAYA PEKERJAAN DAN JADUAL KEGIATAN.....	6
5.1 Biaya Pekerjaan.....	6
5.2 Jadual Kegiatan	6
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	7

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 sudah banyak melaksanakan kegiatan atau program untuk membantu masyarakat luas.

Karena luasnya cakupan area Kesdam V/Brawijaya dan berdasarkan hasil wawancara dilapangan dibutuhkan media yang dapat digunakan secara cepat dan terpusat untuk mempublikasi informasi kesehatan. Program pengabdian kepada masyarakat ini memberikan solusi berupa pengembangan website informasi kesehatan. Pengembangan website informasi kesehatan ini penting untuk dilakukan, karena mampu menjamin tersedianya informasi kesehatan yang visibilitas dan aksesibilitas secara cepat dan terpusat.

Pengembangan website informasi kesehatan menggunakan metode pelaksanaan *water fall* dan *user centered design*. Metode User Centered Design adalah metode pengembangan aplikasi yang mengacu kepada apa yang menjadi keinginan atau kebutuhan mitra. Keluaran berupa website informasi kesehatan diharapkan dapat menjamin kebutuhan masyarakat dan mitra terhadap media yang visibel dan aksesibel secara cepat dan terpusat.