



KEPUTUSAN REKTOR
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 138/IT1.A/SK/KS.00/2020

TENTANG

**SATUAN TUGAS INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
KERJA SAMA ITB DAN UNPAD UNTUK PENGEMBANGAN AMARI COVID-19**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,

- Menimbang :
- a. bahwa untuk membantu pencegahan penyebaran COVID-19 melalui pemberdayaan masyarakat, sekaligus membantu mengurangi beban fasilitas umum dan tenaga medis dalam menangani pasien COVID-19, maka Rektor UNPAD sesuai surat Nomor 788/UN6.RKT/TU/2020 Tanggal 1 April 2020 yang ditujukan kepada Rektor ITB, dan surat balasan Rektor ITB nomor 177/IT1.A/KS.01/2020 Tanggal 15 April 2020, sepakat menjalin kerja sama pengembangan lanjut aplikasi AMARI COVID-19;
 - b. bahwa ITB dan UNPAD memandang, kerja sama pengembangan lanjut aplikasi AMARI COVID-19 sebagaimana disebut pada huruf a diperlukan agar aplikasi tersebut memiliki sistem respons yang komprehensif dan terintegrasi dengan sistem pelaporan mandiri melalui AMARI COVID-19 dan Fasilitas Layanan Kesehatan;
 - c. bahwa sehubungan dengan huruf a dan b di atas, dipandang perlu menerbitkan Keputusan Rektor ITB tentang pembentukan Satuan Tugas ITB yang akan melaksanakan kerja sama ITB dan UNPAD untuk mengembangkan aplikasi AMARI COVID-19.

- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Teknologi Bandung;
 4. Keputusan Majelis Wali Amanat ITB Nomor 005/SK/I1-MWA/KP/2020 tentang Pengangkatan Rektor ITB Periode 2020-2025;
 5. Keputusan Rektor ITB Nomor 124/SK/IT1.A/KP/2020 tentang Satuan Tugas Mitigasi Penyebaran Corona Virus Disease (COVID-19) di Lingkungan Institut Teknologi Bandung.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan :

PERTAMA : Membentuk Satuan Tugas Institut Teknologi Bandung Kerja Sama ITB dan UNPAD untuk Pengembangan AMARI COVID-19, dengan susunan personalia sebagaimana tercantum pada Lampiran I Keputusan ini.

KEDUA : Tugas Satuan Tugas sebagaimana dimaksud pada diktum **PERTAMA** Keputusan ini sebagai berikut:

- a. Mensinergikan kegiatan Satuan Tugas sebagaimana dimaksud dalam Keputusan ini dengan kegiatan Satuan Tugas Mitigasi Penyebaran Corona Virus Disease-19 (COVID-19) Institut Teknologi Bandung;

- b. Bekerja sama dengan UNPAD untuk mengimplementasikan dan mengembangkan AMARI COVID-19 terkait pencegahan penyebaran COVID-19 dan sistem responsnya di masyarakat.

- KETIGA : Rincian tugas masing-masing personil sebagaimana dimaksud pada diktum PERTAMA Keputusan ini, sebagaimana tercantum pada Lampiran II Keputusan ini.
- KEEMPAT : Satuan Tugas sebagaimana dimaksud dalam Keputusan ini wajib berkoordinasi dengan Ketua Satgas Mitigasi Penyebaran Corona Virus Disease (COVID-19) ITB dan bertanggung jawab serta berkewajiban melaporkan pelaksanaan kegiatan kepada Rektor ITB melalui Sekretaris Institut ITB.
- KELIMA : Biaya yang diperlukan sehubungan dengan ditetapkannya Keputusan ini dibebankan pada anggaran ITB dan anggaran lain yang sah.
- KEENAM : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan 31 Desember 2020, dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 20 April 2020



REKTOR,

Prof. REINI WIRAHADIKUSUMAH, Ph.D.
NIP 19681025 199203 2 001

Tembusan:

1. Para Wakil Rektor;
2. Sekretaris Institut;
3. Ketua Satuan Penjaminan Mutu;
4. Ketua Satuan Pengawas Internal;
5. Para Dekan Fakultas/Sekolah;
6. Ketua Badan Pengelola Usaha dan Dana Lestari;
7. Para Kepala Biro;
8. Para Kepala Kantor;
9. Para Direktur;
10. Ketua Program TPB;
11. Para Ketua Lembaga;
12. Para Kepala UPT;
13. Ketua Satuan Tugas Mitigasi Penyebaran Corona Virus Disease (COVID-19) ITB;
14. Masing-masing yang bersangkutan.

Lampiran I
Keputusan Rektor ITB
Nomor : 138/IT1.A/SK/KS.00/2020
Tanggal : 20 April 2020

**SATUAN TUGAS INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
KERJA SAMA ITB DAN UNPAD UNTUK PENGEMBANGAN AMARI COVID-19**

Narasumber : 1. Rektor
2. Para Wakil Rektor

Pengarah : Sekretaris Institut

Ketua Satuan Tugas : Ir. Raden Driejana, MSCE, Ph.D.

Penanggung Jawab *Data Management Plan* dan *Data Management System* (DMP dan DMS) : Dr. Dasapta Erwin Irawan, S.T., M.T. (FITB)
Anggota : Gulam Fakhri, S.Kom. (Dit. STI)

Penanggung Jawab Pengembangan Aplikasi : Dr. Ary Setijadi Prihatmanto, S.T., M.T. (STEI)
Anggota : 1. Dr. Reza Darmakusuma, S.T., M.T. (STEI)
2. Dr. Rahadian Yusuf, S.T., M.T. (STEI)

Penanggung Jawab Pengolahan dan Analisis Data : Dr. Ing. Eueung Mulyana, S.T., M.Sc. (STEI)
Anggota : Dr. Eng. Ayu Purwarianti, S.T., M.T. (STEI)

Penanggung Jawab Analisis Data dan Visualisasi Spasial : Dr. Akhmad Riqqi, M.Si. (FITB)
Anggota : Teguh Purnama Sidiq, S.T., M.T. (FITB)

Penanggung Jawab Pengolahan dan Analisis Data Kemahasiswaan : Prof. Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si, M.Si. (FTTM)
Anggota : Dr. Irma Damajanti, S.Sn., M.Sn. (FSRD)

Penanggung Jawab Perancangan Media dan Konten Edukasi : Dr. rer. nat Catur Riani, S.Si., M.Si. (SF)
Koord. Hubungan Tim Edukasi UNPAD : Ir. Veronika Sri Harjati Suhardi, Ph.D. (SITH)
Anggota : 1. Mayrina Firdayati, S.Si., M.T. (FTSL)
2. Dr. Intan Rizky Mutiaz, M.Ds. (FSRD)

Koordinator Relawan Mahasiswa : Dr. techn. Ir. Arief Hariyanto (FTMD)

Koordinator Integrasi Klinik, Ambulans, dan Laboratorium ITB pada sistem respons AMARI : Dr. Diky Mudhakhir, S.Si., M.Si.



REKTOR,
Prof. REINI WIRAHADIKUSUMAH, Ph.D.
NIP. 19681025 199203 2 001

Lampiran II
Keputusan Rektor ITB
Nomor : 138/IT1.A/SK/KS.00/2020
Tanggal : 20 April 2020

**RINCIAN TUGAS SATUAN TUGAS INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
KERJA SAMA ITB DAN UNPAD UNTUK PENGEMBANGAN AMARI COVID-19**

- 1. Tugas Ketua Satuan Tugas:**
 - a. Berkoordinasi dengan Tim UNPAD serta seluruh anggota tim Satuan Tugas.
 - b. Berkoordinasi serta melaporkan perencanaan dan pelaksanaan kegiatan Satuan Tugas kepada ketua Satuan Tugas Mitigasi Penyebaran COVID-19 ITB dan Sekretaris Institut ITB.

- 2. Tugas *Data Management Plan (DMP)* dan *Data Management System (DMS)*:**
 - a. Bekerja sama dengan UNPAD untuk menyiapkan, mengimplementasikan, dan melakukan supervisi pelaksanaan Rencana Pengelolaan Data (*Data Management Plan*) dan *Data Management System (DMS)*. DMP dan DMS meliputi protokol pengelolaan data mulai dari pengambilan, penyimpanan, pengolahan, penggunaan, akses terhadap data, keamanan data dan data *sharing* kepada pihak di luar tim Satgas UNPAD dan ITB.
 - b. Melakukan supervisi alur pemasukan, penyimpanan, transfer data, dan keamanan data (pengelolaan sarana) yang berada di dalam *Data Management System (DMS)*. Data akan terdiri dari data civitas ITB (mahasiswa dan staf), keluarga civitas ITB dan masyarakat umum yang menggunakan AMARI. Melakukan supervisi data untuk keperluan Direktorat Pendidikan dan Direktorat Kepegawaian, respons institusi terhadap status COVID-19 ataupun tim respons AMARI.

- 3. Tugas Pengembangan Aplikasi:**

Mengembangkan dan melakukan pembaruan aplikasi (berbasis web dan *mobile*). Aplikasi dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan pengumpulan data yang berfungsi mendukung sistem respons AMARI sesuai dengan perkembangan kebutuhan kerja sama AMARI.

- 4. Tugas Pengolahan dan Analisis Data:**
 - a. Mengolah data yang meliputi *screening* dan *cleaning* data yang masuk dari responden serta Pemilahan dan Pengolahan Data internal ITB (untuk keperluan Direktorat Pendidikan, Direktorat Kepegawaian, dan Fakultas/Sekolah di ITB Ganesa dan Jatinangor), UNPAD, masyarakat umum, keperluan edukasi pencegahan dan tele-edukasi, tindak lanjut segera, *broadcast* kepada civitas dan untuk info-info penting, menyiapkan input analisis spasial, dan *dashboard* data serta laporan.
 - b. Bekerja sama dengan tim Teknologi Informasi UNPAD untuk melakukan integrasi dan pengolahan data lebih lanjut untuk meningkatkan efektivitas AMARI dalam memberikan respons dan konseling kepada masyarakat.

- 5. Tugas Analisis Data dan Visualisasi Spasial:**

Mengembangkan analisis lokasi pergerakan dan status kesehatan untuk keperluan *dashboard* pelaporan. Data dapat disinkronisasi dengan data/peta pergerakan, penyebaran dan zonasi COVID-19 untuk keperluan institusi maupun analisis epidemiologi pada platform GIS atau lainnya, sesuai dengan yang digunakan oleh lembaga nasional (Kemenkes, BNPB) dan pemerintah setempat (Prov/Kota) maupun data spasial lain yang terkait (misalnya dari BIG) sesuai dengan kebutuhan sistem respons.

- 6. Tugas Pengelolaan dan Analisis Data Kemahasiswaan:**

Menganalisis data terkait mahasiswa untuk respons institusi terhadap status COVID-19 ataupun tim respons AMARI.

7. Tugas Perancangan Media dan Konten Edukasi:

- a. Menyusun konsep, merancang metode, media dan konten edukasi untuk mempromosikan AMARI dengan tujuan memberikan edukasi kepada masyarakat pengguna melalui media digital dan dapat diintegrasikan ke dalam aplikasi dan/atau laman AMARI COVID-19.
- b. Merancang konsep dan rencana pelaksanaan keterlibatan mahasiswa dalam pengembangan edukasi seperti merencanakan lomba mahasiswa (konten dan desain *flyer, vlog, video, flashnote, dll*) untuk memberikan kontribusi pada pencegahan COVID-19 dan pengembangan AMARI.
- c. Berkoordinasi dengan tim edukasi UNPAD terkait konten edukasi sesuai dengan kebutuhan.

8. Tugas Koordinator Relawan Mahasiswa:

Mengoordinasikan promosi disiplin mengisi AMARI kepada mahasiswa, rekrutmen relawan mahasiswa dan kegiatan terkait mahasiswa untuk mengembangkan dan mempercepat implementasi AMARI dan sistem responsnya, seperti dalam pengembangan aplikasi, pengolahan dan analisis data, konten edukasi dan tele-edukasi.

9. Tugas Koordinator Integrasi Klinik, Ambulans, dan Laboratorium ITB pada sistem Respons AMARI:

Berkoordinasi dengan tim respons UNPAD untuk mengintegrasikan klinik, laboratorium, dan ambulans ITB ke dalam sistem respons AMARI dan fasilitas sistem respons lainnya seperti sistem komunikasi/*call center* untuk keperluan tele-edukasi sesuai perkembangan keperluan sistem respons AMARI lainnya.



REKTOR,

Prof. REINI WIRAHADIKUSUMAH, Ph.D.
NIP 19681025 199203 2 001