



Standard Operating Procedure (SOP)

Implementasi Infrastruktur Teknologi Informasi

No.503/IT1.B05.3/OT/2021



**DIREKTORAT SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
2021**

Standard Operating Procedure (SOP)



JUDUL : Implementasi Infrastruktur Teknologi Informasi	NOMOR : 503/IT1.B05.3/OT/2021
	REVISI KE : 0
	BERLAKU TMT : 28 Desember 2021
	HALAMAN : 1 dari 4

RIWAYAT REVISI

-

LEMBAR PENGESAHAN

Disiapkan oleh:	
Kepala Seksi Pengembangan Sistem dan Teknologi Informasi	Kepala Sub Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Sistem dan Teknologi Informasi
	
Gulam Fakhri, S.Kom., MT. Nopeg. 117000032	Mugi Sugiarto, S.Si. MAB. Nopeg. 106000608
Tgl:	Tgl:

Disetujui oleh:
Direktur Sistem dan Teknologi Informasi,

Dr. Ir. Arry Akhmad Arman, MT. NIP 196504141991021001

Standard Operating Procedure (SOP)



JUDUL : Implementasi Infrastruktur Teknologi Informasi	NOMOR : 503/IT1.B05.3/OT/2021
	REVISI KE : 0
	BERLAKU TMT : 28 Desember 2021
	HALAMAN : 2 dari 4

DAFTAR ISI

I.	UNIT KERJA TERKAIT.....	3
II.	TUJUAN.....	3
III.	REFERENSI	3
IV.	PENGERTIAN & BATASAN.....	3
V.	PROSEDUR	4
VI.	INDIKATOR KEBERHASILAN	4
VII.	LAMPIRAN	4



Standard Operating Procedure (SOP)



JUDUL : Implementasi Infrastruktur Teknologi Informasi	NOMOR : 503/IT1.B05.3/OT/2021
	REVISI KE : 0
	BERLAKU TMT : 28 Desember 2021
	HALAMAN : 3 dari 4

I. UNIT KERJA TERKAIT

N/A

II. TUJUAN

Dokumen SOP ini disusun untuk mengatur mekanisme implementasi infrastruktur teknologi informasi.

III. REFERENSI

-

IV. PENGERTIAN & BATASAN

A. PENGERTIAN

1. **Organisasi** adalah Insitut Teknologi Bandung.
2. **Direktorat Sistem dan Teknologi Informasi** adalah unit kerja struktural Organisasi yang bertanggung jawab untuk mengelola Sistem Informasi Organisasi, termasuk di dalamnya adalah perencanaan, akusisi dan/ atau pengembangan aplikasi, pengelola data, implementasi infrastruktur dan teknologi, operasional dan pemeliharaan aset TI, penyampaian layanan, serta pelaksanaan quality assurance.
3. **Seksi Perencanaan dan Tata Kelola** merupakan unit struktural Organisasi yang ditunjuk untuk melakukan audit internal termasuk diantaranya audit yang terkait dengan pengelolaan Teknologi Informasi
4. **Seksi Pengembangan** adalah merupakan unit struktural Organisasi yang ditunjuk untuk melakukan pengembangan yang berkaitan dengan Teknologi Informasi di ITB.
5. **Infrastruktur** adalah teknologi dan fasilitas (hardware, sistem operasi, database management system, networking, multimedia, beserta lingkungan yang memfasilitasi dan mendukungnya) yang memungkinkan pemrosesan aplikasi-aplikasi.
6. **Quality Assurance** adalah seseorang/tim yang bertanggung jawab untuk memastikan sebuah produk yang akan dilepas ke pasaran/go public sudah memenuhi semua standar kualitas untuk setiap komponennya.
7. **Project Plan** adalah merupakan dokumen formal yang khusus disusun untuk mengarahkan kendali dan eksekusi sebuah proyek.

B. BATASAN

1. Dokumen ini hanya menjelaskan implementasi infrastruktur TI di ITB.

Standard Operating Procedure (SOP)



JUDUL : Implementasi Infrastruktur Teknologi Informasi	NOMOR : 503/IT1.B05.3/OT/2021
	REVISI KE : 0
	BERLAKU TMT : 28 Desember 2021
	HALAMAN : 4 dari 4

V. PROSEDUR

1. Seksi Pengembangan menyusun *project plan* implementasi infrastruktur teknologi Informasi (TI).
2. Kasubdit Perencanaan dan Pengembangan menyetujui *project plan*.
3. Seksi Pengembangan melakukan pengecekan kesesuaian spesifikasi barang.
4. Seksi Pengembangan melakukan konfigurasi infrastruktur TI
5. Seksi Pengembangan melakukan pengujian (*testing*) infrastruktur.
6. Seksi Perencanaan dan Tata Kelola melakukan *Quality assurance* atas persiapan rilis infrastruktur kritikal. Jika sudah memadai, akan dilanjutkan ke tahapan rilis. Jika tidak, akan kembali dilakukan perbaikan konfigurasi.
7. Seksi Pengembangan melakukan rilis atas infrastruktur yang telah dikonfigurasi.
8. Seksi Pengembangan menutup proyek implementasi infrastruktur TI.

VI. INDIKATOR KEBERHASILAN

1. proses implementasi infrastruktur dijalankan sesuai dengan project plan implementasi yang disetujui.

TIDAK TERKENDALI

VII. LAMPIRAN

Lampiran 1 – Diagram Alir Prosedur Implementasi Infrastruktur Teknologi Informasi

Lampiran 1 – 503/IT1.B05.3/OT/2021
Diagram Alir Prosedur Implementasi Infrastruktur Teknologi Informasi



