



Pembangunan
MUSEUM DIGITAL INDONESIA
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
TAHAP 1

- ***Berdirinya de Technische Hoogeschool te Bandoeng (TH Bandoeng) ; 3 Juli 1920,***
Sebagai tonggak sejarah yang penting dalam memajukan dan meningkatkan martabat bangsa Indonesia.
- Tonggak sejarah itu mencakup masa lalu dan kini (***Past & Present***) yang menjadi dasar kemajuan masa depan (***Future***) untuk pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni
- Oleh karena itu perlu upaya untuk menunjukkan karya penanda sejarah yang memiliki arti penting dan dapat dimanfaatkan oleh generasi penerus.
- Sehingga perlu pembuatan karya dokumentasi dan publikasi sejarah pendidikan tinggi di Indonesia dengan prinsip-prinsip :

Menarik, Andal, Runtut, Eksklusif, dan Meng-encourage (MAREM),

Program ini bertujuan untuk

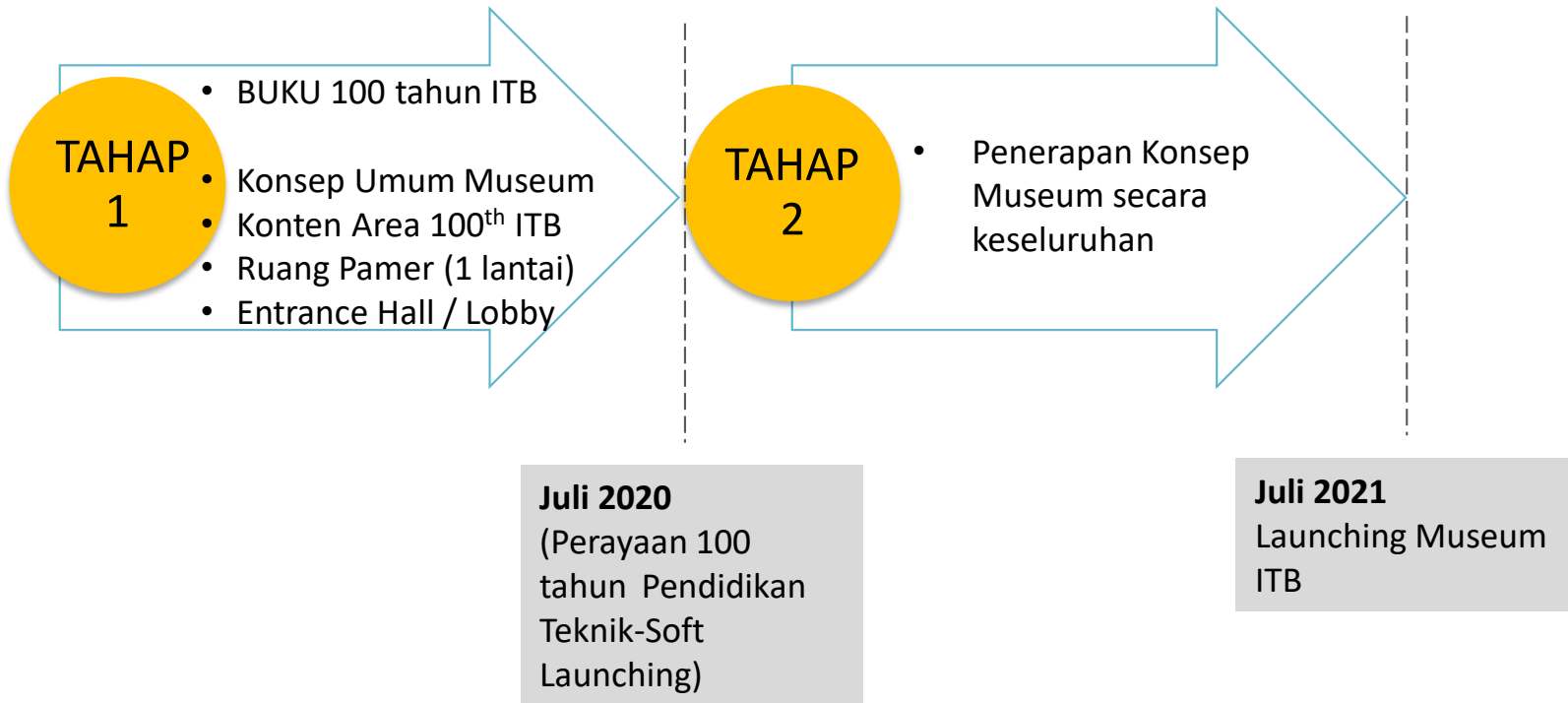
1. mengkomunikasikan fakta sejarah dan nilai-nilai unggul
2. sebagai bahan refleksi dan inspirasi yang penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni di Indonesia, ke depan.

Program akan menghasilkan produk-produk yang akan terangkum dalam bentuk

1. **Buku Rangkuman kilat sejarah Pendidikan Tinggi Teknik di Indonesia**
2. ***Museum Digital*** di mana di dalamnya tercakup:
 - a. **Film dokumenter dan kampanye sosial mengenai pendidikan tinggi teknik Indonesia**
 - b. **Konten berupa teks, audio, video dan animasi mengenai sejarah pendidikan tinggi teknik dalam berbagai media (Large screen, Web site, Virtual Reality, 4D Cinema, Aplikasi Android maupun iOS, serta media sosial)**

- **Menjadi Media Edukasi bagi Pelajar, Mahasiswa dan seluruh civitas akademika ITB**
- **Menumbuhkan kebanggaan, kecintaan dan apresiasi pada bidang ilmu pengetahuan, teknologi dan seni (IPTEKS).**
- **Menjadi inspirasi bagi masyarakat terutama dalam pengembangan IPTEKS**
- **Menjadi sarana wisata edukatif (edu-tainment) bagi masyarakat**
- **Menjadi *financial resource* bagi ITB dan Pemda**

Untuk mewujudkan tujuan tersebut, maka disusun langkah-langkah sebagai berikut





Produk Hasil Kegiatan (Tahap I)

1. Penerbitan Buku

**Buku Sejarah Pendidikan Teknik dan Sains dan Seni :
100 tahun ITB**

1. Penerbitan Buku

Rencana Penulisan

I. GAMBARAN UMUM BUKU

- merupakan sejarah kelembagaan dan prestasi pencapaian yang dapat dijadikan referensi bagi civitas akademika ITB khususnya dan masyarakat secara umum;
- bagi internal ITB dapat menjadi salah satu referensi dalam pengembangan lembaga secara berkelanjutan;
- bagi masyarakat luas dapat menunjukkan fungsi dan peran ITB dalam pembangunan peradaban bangsa Indonesia khususnya dan pembangunan manusia secara umum;
- dikemas dalam bahasa populer sehingga mudah dipahami oleh berbagai kalangan.

SUSUNAN ISI

Bagian I WACANA AWAL PENDIDIKAN TINGGI DI INDONESIA

Situasi pendidikan Hindia Pra-TH
(1910-1919)

Bagian II PENDIDIKAN TINGGI TEKNIK PERTAMA DI INDONESIA

TH dan Dinamikanya (1920-1940)

Bagian III TH, JEPANG, DAN REVOLUSI KEMERDEKAAN RI

Masa Surut TH dan Perang
Kemerdekaan (1940-1950)

Subjudul:

- Hindia Belanda awal abad XX
- Multatuli dan Kritik Untuk Belanda
- Politik Etis Belanda
- Ke Arah Pendidikan Tanpa Ras

Subjudul:

- TH Dan Dinamika Politik Belanda
- Kurikulum Pertama: Infrastruktur
- Aktivitas Mahasiswa: Pribumi versus Asing
- Arsitektur Kebudayaan
- Pohon Beringin & Taman Izerman

Subjudul:

- Tegang Karena Jepang
- TH: Yang Ditutup dan Yang Tetap Buka
- Bandung Kagyo Daigaku
- Universitas Darurat
- Mekar Sekolah Gambar

Bagian IV KE ARAH PENDIRIAN ITB

Situasi pendidikan tinggi masa awal kemerdekaan (1950-1959)

Subjudul:

- Pengakuan Kedaulatan RI Tahun 1949
- Naturalisasi & Eksodus Tenaga Pendidik
- Pergeseran Kiblat Pendidikan Tinggi
- Universitas Indonesia di Bandung

Bagian V ITB DALAM DASAWARSA AWAL

Pendirian ITB dan situasi awal yang menyertainya (1960-1970)

Subjudul:

- Tri Soko Guru
- Resmi ITB
- Kurikulum & Profil Mahasiswa Pertama
- Studi Terpimpin
- Lembaga Apiliasi dan Penelitian Industri
- Dewan Mahasiswa

Bagian VI ITB DALAM TIGA DASAWARSA PEMERINTAHAN ORDE BARU

Dinamika dan peran ITB dalam gerak pembangunan orde baru (1970-1998)

Subjudul:

- Presiden Soeharto di Kampus ITB
- ITB dan Pembangunan Ekonomi Nasional
- Pragmatisme Pendidikan
- Intervensi Politik ke Dalam Kampus
- ITB dan Tumbangnya Rezim Militeristik

1. Penerbitan Buku

Bagian VII ITB PASCAREFORMASI

Dinamika dan arah baru ITB pascareformasi 1998

Subjudul:

- ITB BHMN
- Dua Lapis Sistem Akademik
- Universitas Riset
- **dst**

Bagian VIII PENCAPAIAN

Berbagai prestasi penting (pokok, karya, tokoh)

Subjudul:

- Sains
- Teknologi
- Seni
- Ilmu-Ilmu Kemanusiaan

Bagian IX SEKILAS BALIK FAKULTAS & SEKOLAH

Kilas sejarah pendirian & pengembangan berbagai fakultas dan sekolah

Subjudul:

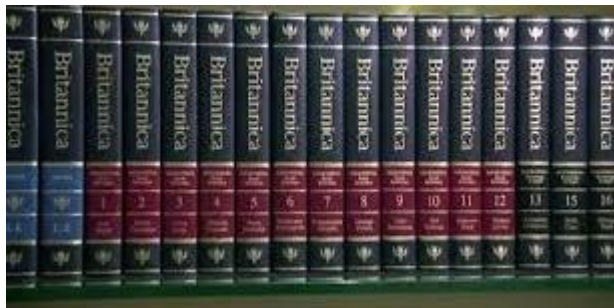
- FTSL
- FMIPA
- FTI
- SITH
- **dst**

1. Penerbitan Buku

Bentuk

- Bentuk buku “menyerupai” coffee table book
- Uraian dimulai atau berpusat pada gambar
- Uraian ber-genre naratif
- Bahasa populer

Benchmark



Lay out isi



Beberapa Contoh alur penulisan yang berpusat pada gambar

1. Penerbitan Buku

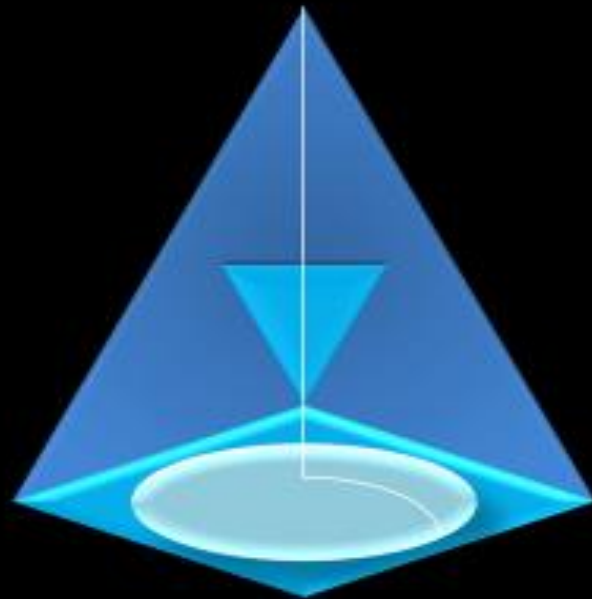
- 1) Pendirian perguruan tinggi pertama, TH, dapat dimulai dengan narasi tentang foto pembangunan fisik Aula Barat yang diarsiteki Henri Maclaine Pont di bawah ini. Dari sini paparan dikembangkan ke belakang (flashback), tentang berbagai dinamika yang terjadi hingga TH didirikan.



1. Penerbitan Buku

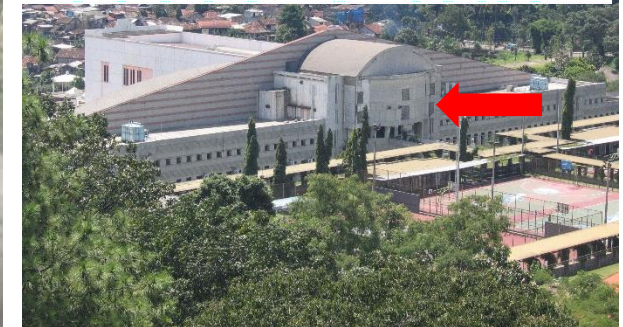
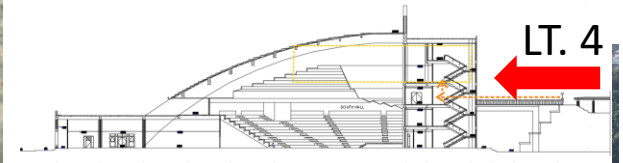
2) Catatan tentang pendirian ITB dan dinamikanya pada periode awal dapat dimulai dengan menarasikan foto pidato Presiden Sukarno pada saat peresmiannya.





MUSEUM DIGITAL INDONESIA
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Rencana Lokasi Digital Museum



Sasana Budaya Ganesha ITB

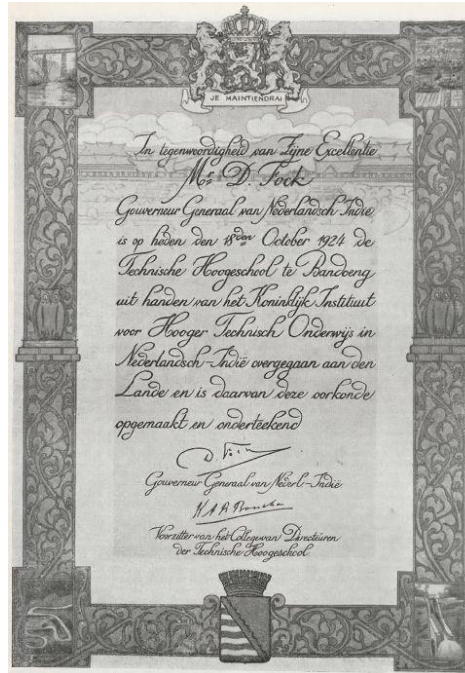
KONTEN SEJARAH Disusun secara kronologis:



TOKOH, PERISTIWA, KONTRIBUSI & KARYA



KONTEN: SEJARAH



Patung alumni prominent



Ir. Soekarno

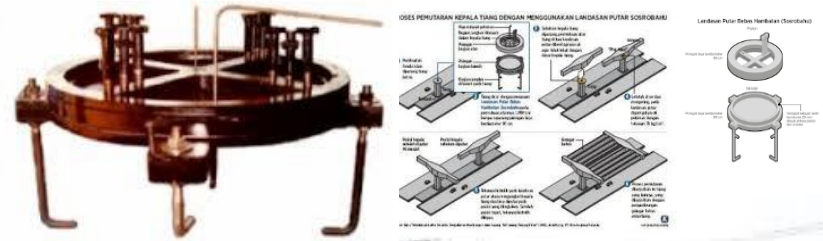


B.J Habibie

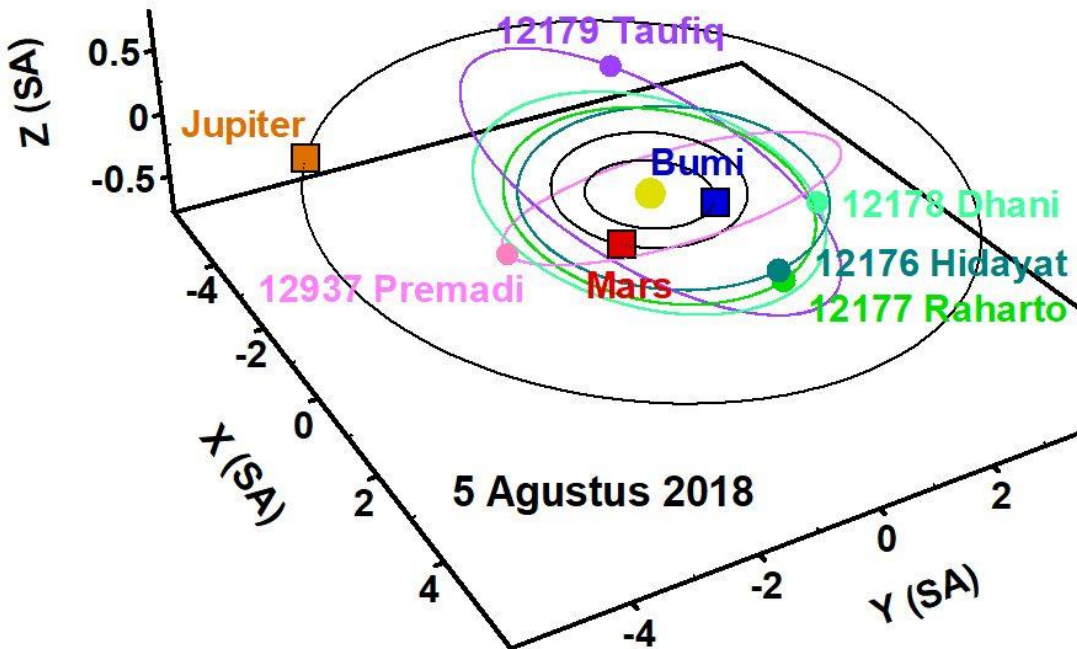
KONTEN: Alumni & Karya Monumental (CONTOH)



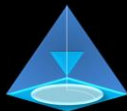
Garuda Wisnu Kencana



Bentang Sosrobahu dan mekanimse kerjanya



Fondasi Cakar ayam, mekanisme dan keunggulannya



MUSEUM DIGITAL INDONESIA
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG



Hasil Kegiatan

KONTEN: SARANA PEMBELAJARAN



KONTEN : SAINS, TEKNOLOGI & SENI DALAM KEHIDUPAN KONTEMPORER



DM di Indian



DM di Paris



DM di Rumania



DM di Tokyo

MEDIA

- **Multimedia Interaktif**
Film pendek berisi kilatan penting dalam sejarah ITB
- **Film Dokumenter**
Berisi fakta-fakta dan refleksi penting dari sumber tangan pertama secara mendalam dan menarik
- **Augmented Reality**
Menggabungkan citra benda-benda maya (2D & 3D) dengan lingkungan nyata berdimensi 3.
- **Virtual Reality**
Menampilkan informasi audio visual secara nyata dan hidup menurut perspektif pengguna.

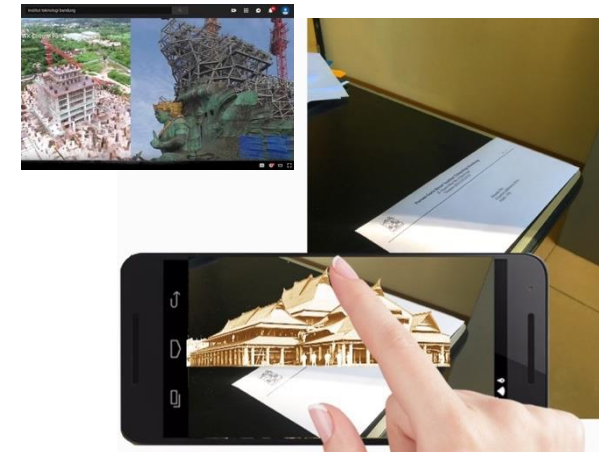
Media Pendukung

Web site

Sebagai media komunikasi dan penggalangan informasi dari berbagai sumber termasuk alumni.

Apps (Android & iOS)

Sebagai media komunikasi dan sosialisai kiprah ITB terutama untuk generasi muda milenial



MEDIA

4D Amphitheater



Tsunami

Pengarah :

1. Rektor ITB Prof. Kadarsah Suryadi
2. Wakil Rektor Bidang Administrasi Umum, Alumni, dan Komunikasi: Dr. Miming Miharja ST,M.Sc.Eng
3. Wakil Rektor Bidang Akademis dan Kemahasiswaan: Prof. Bermawi P. Iskandar
4. Wakil Rektor Bidang Sumberdaya dan Organisasi: Prof. Irawati
5. Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi dan Kemitraan: Prof. Bambang Riyanto
6. Wakil Rektor Bidang Keuangan. Perencanaan dan Pengembangan: Prof. Wawan Gunawan A Kadir

Ketua : Prof. Dermawan Wibisono,

Anggota :

Tim ITB:

1. Prof. Tutuka Ariadji
2. Prof. Hendra Gunawan
3. Prof. Ismunandar
4. Herry Hudrasyah, MA
5. Dr.. Aman Mostavan,
6. Prof. Tatacipta Dirgantara,
7. Prof. B. Kombaitan,
8. Dr. Acep Iwan Saidi
9. Dr. G. Prasetyo Adhitama
10. Drs. Budi Mulyadi
11. Dr. Andrianto Rikrik
12. Dr. Kiky
13. Dr. William
- 14, Tatang

Dokumentasi Dokumen Sejarah TU DELFT & NATIONAL ARCHIVE – DEN HAG



Dokumentasi Proses Pelaksanaan



Dokumentasi Proses Pelaksanaan



Sekian & Terima kasih