



# Tugas Software Engineer

"PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI  
MBKM"

Muhammad Rama Dhika

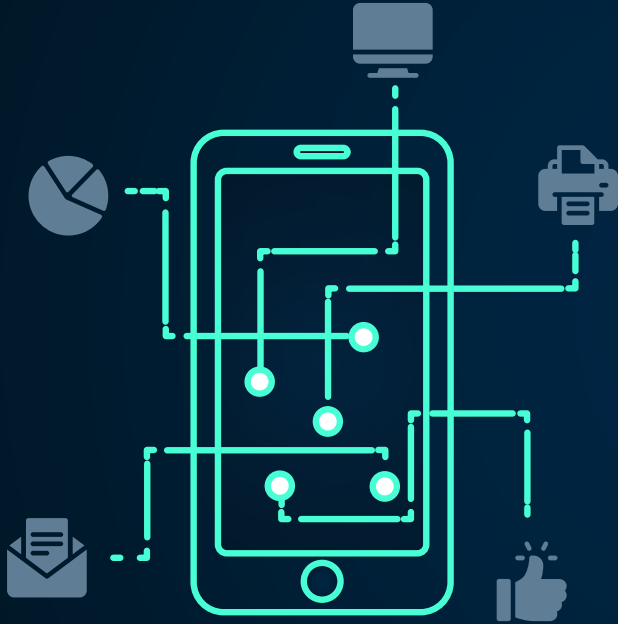


# Latar Belakang

---

Kampus dan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) terkait erat dalam upaya reformasi pendidikan tinggi di Indonesia. MBKM muncul sebagai respons terhadap tuntutan global akan kualitas pendidikan yang lebih tinggi dan relevan. Dengan memberikan fleksibilitas dalam merancang kurikulum, MBKM memungkinkan mahasiswa untuk mengambil peran aktif dalam pengelolaan pendidikan mereka sendiri, sesuai dengan minat, bakat, dan kebutuhan masing-masing. Hal ini tidak hanya mendorong kreativitas dan inovasi di kalangan mahasiswa, tetapi juga meningkatkan daya saing lulusan di pasar kerja global yang semakin kompetitif. Dengan demikian, keterkaitan antara kampus dan MBKM menjadi landasan bagi transformasi mendalam dalam pendidikan tinggi Indonesia. Dari hasil observasi di lapangan, Pengelolaan data mahasiswa yang mendaftar terkadang bisa terlewat, karena proses pendaftarannya tidak satu pintu.

Perancangan sistem Administrasi MBKM ini agar memudahkan pengelolaan input maupun output yang dimuat secara online dalam tampilan beranda website yang dapat diakses di semua unit.



# TUJUAN

---

Membangun sebuah sistem administrasi MBKM yang dapat terhubung ke semua fakultas serta lembaga dan memudahkan pengelolaan input maupun output yang dimuat secara online dalam tampilan beranda website.

# RUMUSAN MASALAH

---



**Data Pendaftaran MBKM tidak satu pintu**

**Mebutuhkan waktu dalam proses penyeleksian data**



**Dalam pelaporan diperlukan pengecekan data satu per satu**



**TRANSKRIP NILAI  
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

1. Nama : RENI FEBRIYANI  
 2. Tempat, Tanggal Lahir : BLORA, 10 FEBRUARI 2001  
 3. Nomor Induk Siswa : 3175  
 4. Nomor Induk Siswa Nasional : 0011878744  
 5. Kompetensi Kejuruan : Tata Busana

NO	MATA PELAJARAN	NILAI PEROLEHAN											
		SEMESTER 1		SEMESTER 2		SEMESTER 3		SEMESTER 4		SEMESTER 5		SEMESTER 6	
		Penget.	Ketrampilan	Penget.	Ketrampilan	Penget.	Ketrampilan	Penget.	Ketrampilan	Penget.	Ketrampilan	Penget.	Ketrampilan
<i>Kelompok A (Wajib)</i>													
1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	77	80	77	78	79	80	80	81	80	81	80	81
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	78	76	76	76	81	82	81	81	80	81	81	81
3	Bahasa Indonesia	73	76	76	77	81	81	82	80	81	82	82	82
4	Matematika	77	81	83	84	76	80	77	81	76	80	80	80
5	Sejarah Indonesia	78	80	81	81	81	82	81	82	79	82	80	82
6	Bahasa Inggris	73	79	74	79	74	78	77	79	75	81	79	81
<i>Kelompok B (Wajib)</i>													
7	Seni Budaya	78	78	76	81	79	79	80	81	82	83	82	83
8	Prakarya dan kewirausahaan	80	80	76	81	81	83	82	83	81	83	81	84
9	Pendidikan Jasmani, Olahraga & Kesehatan	75	78	76	81	81	82	81	82	82	84	82	83
10	Bahasa Jawa	81	80	81	81	79	79	80	80	82	84	82	84
<i>Kelompok C (Peminatan)</i>													
<i>C1. Dasar Bidang Keahlian</i>													
11	IPA Terapan	78	78	81	79	78	81	80	82	-	-	-	-
12	Pengantar Pariwisata	78	79	81	79	78	79	78	79	-	-	-	-
<i>C2. Dasar Program Keahlian</i>													
13	Simulasi Digital	82	79	75	80	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Pengetahuan Bahan tekstil	84	84	84	84	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Dasar Teknologi Menjahit	81	80	83	85	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Dasar Pola	80	82	84	80	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>C3. Dasar Kompetensi Keahlian</i>													
17	Dasar Desain	83	80	85	80	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Pembuatan Pola	-	-	-	-	81	83	83	83	83	84	83	84
19	Desain Busana	-	-	-	-	83	80	83	81	80	83	80	83
20	Pembuatan Busana ( Industri )	-	-	-	-	81	81	83	84	-	-	-	-
21	Pembuatan Busana ( Costume Made )									83	84	83	84
22	Pembuatan Hiasan									82	83	82	83

# User Payment

---

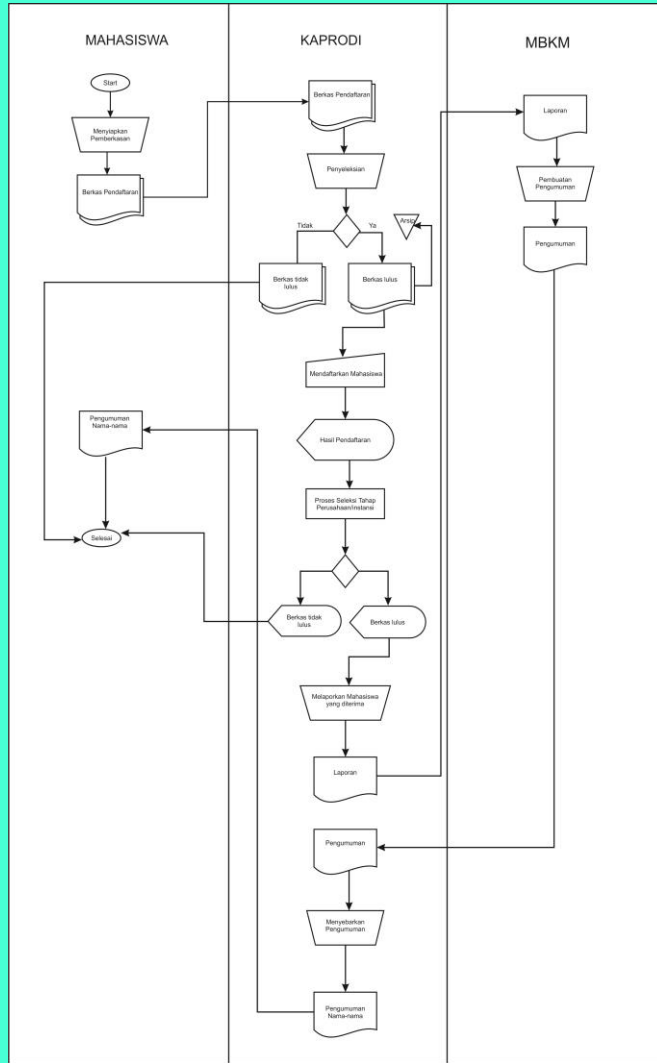
## Yang Boleh dilakukan sistem :

- Memverifikasi keaslian dan validitas dokumen yang diunggah.
- Menghasilkan laporan terkait Pendataan Mahasiswa yang daftar.

## Yang Tidak Boleh dilakukan sistem :

- Sistem tidak boleh memberikan akses atau izin kepada pihak yang tidak berwenang untuk melihat, mengedit, atau menghapus data.
- Sistem tidak boleh memanipulasi data.



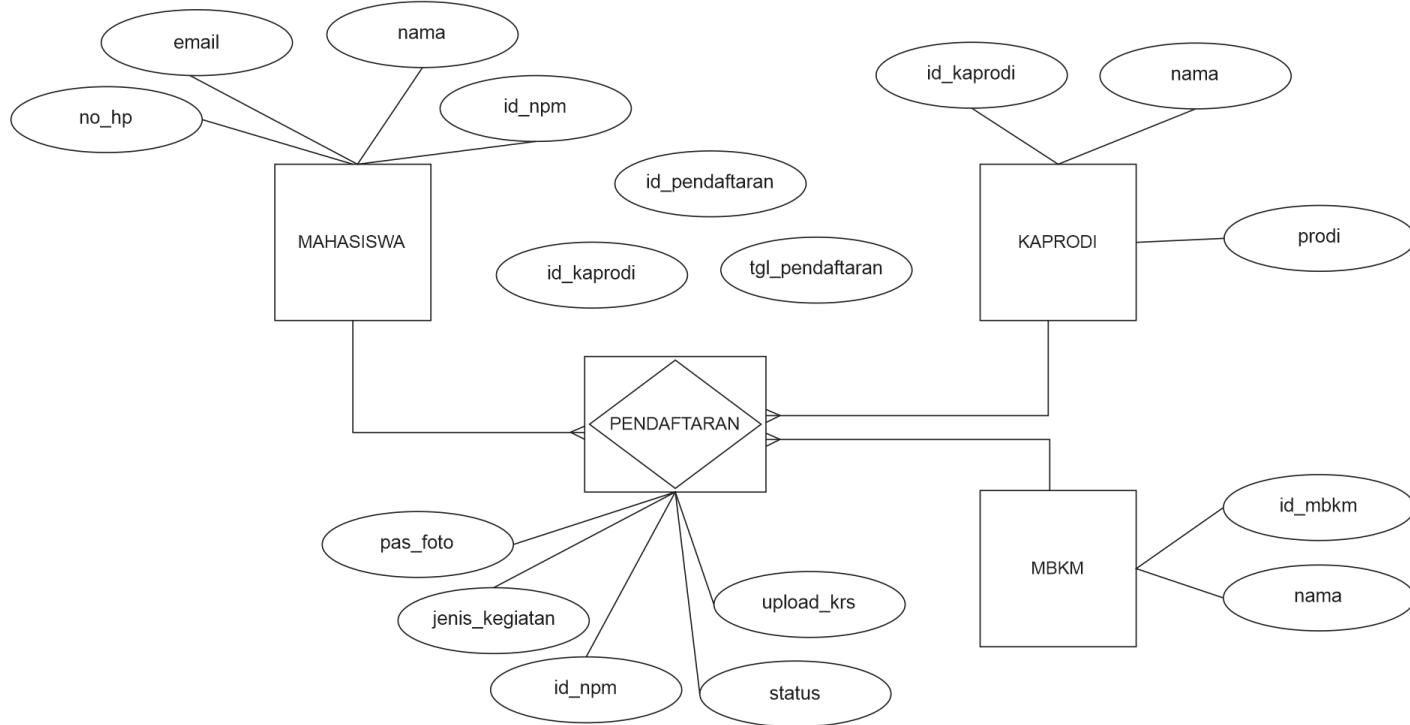


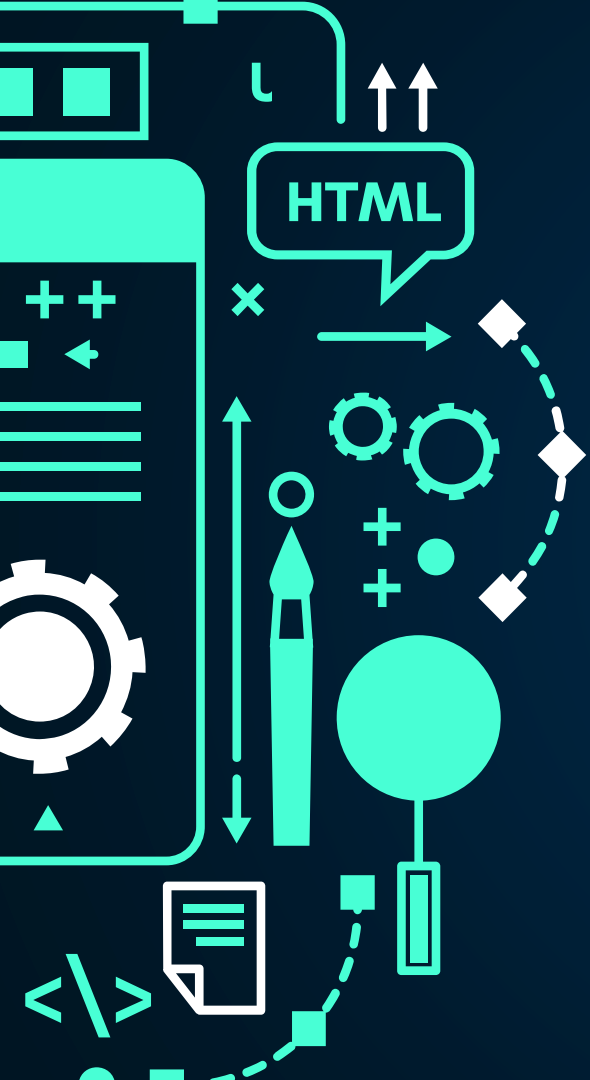
# Flowchart Dokumen



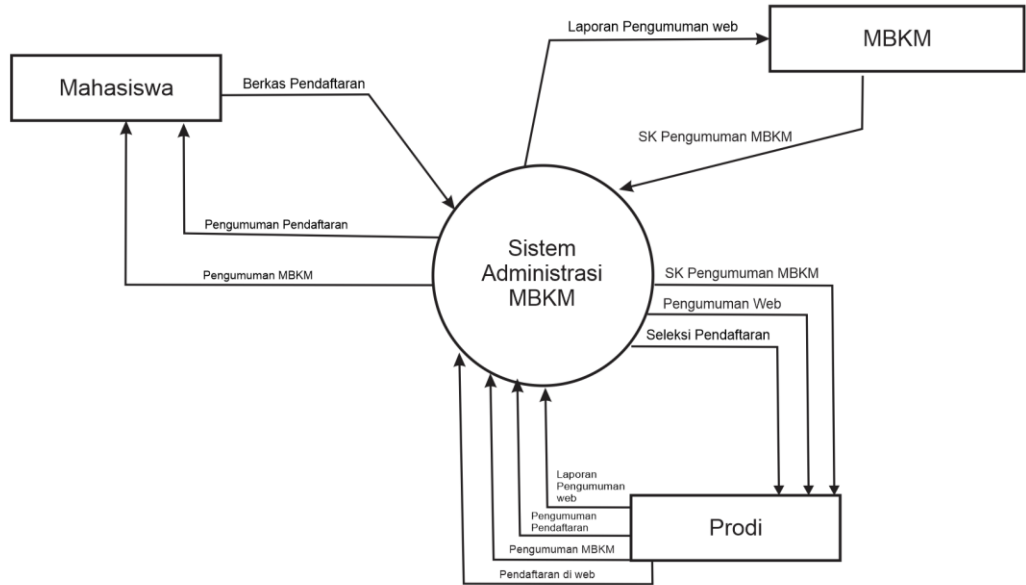


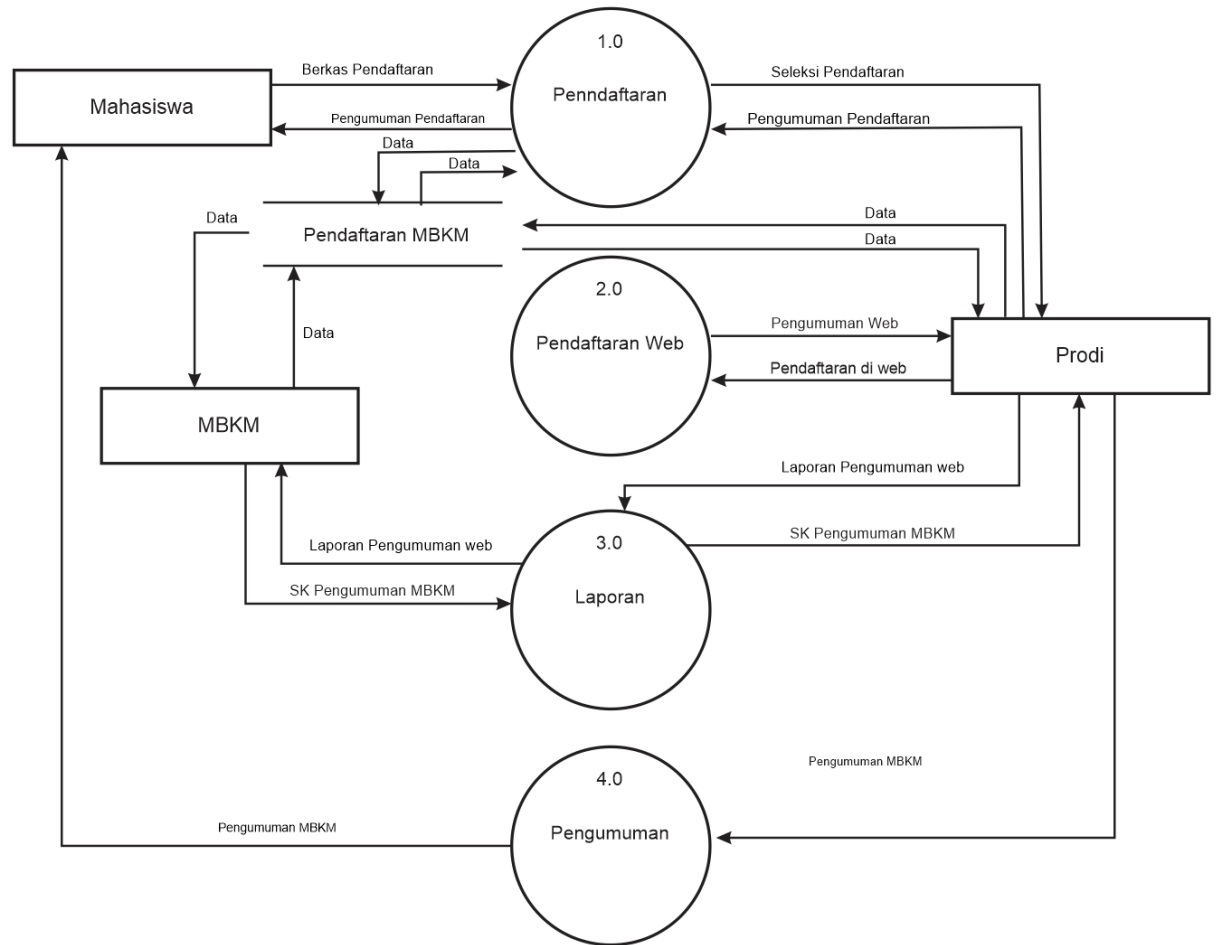
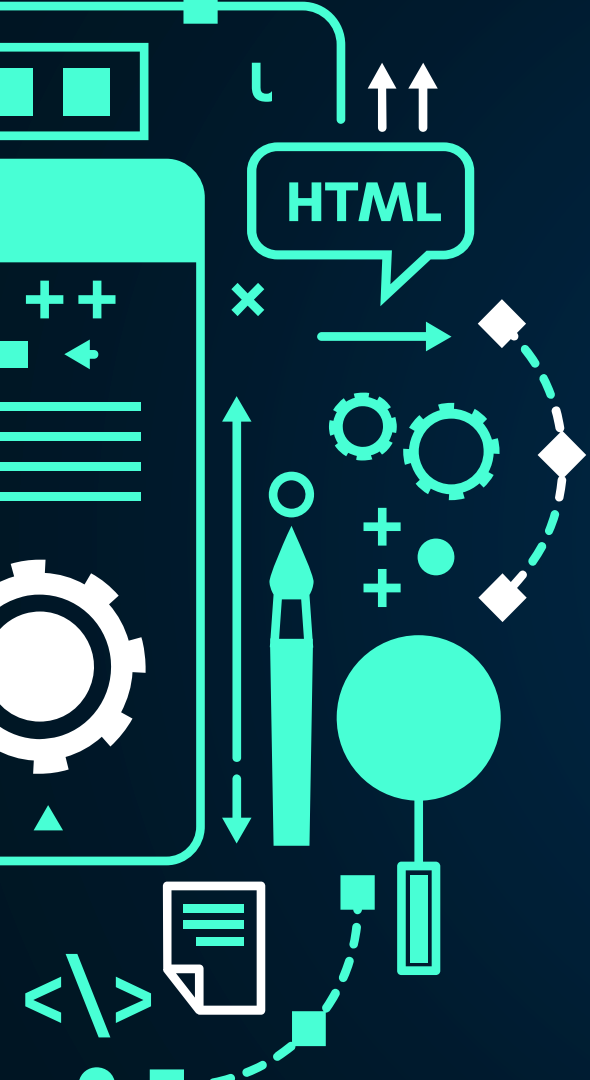
# Database Manajemen Sistem

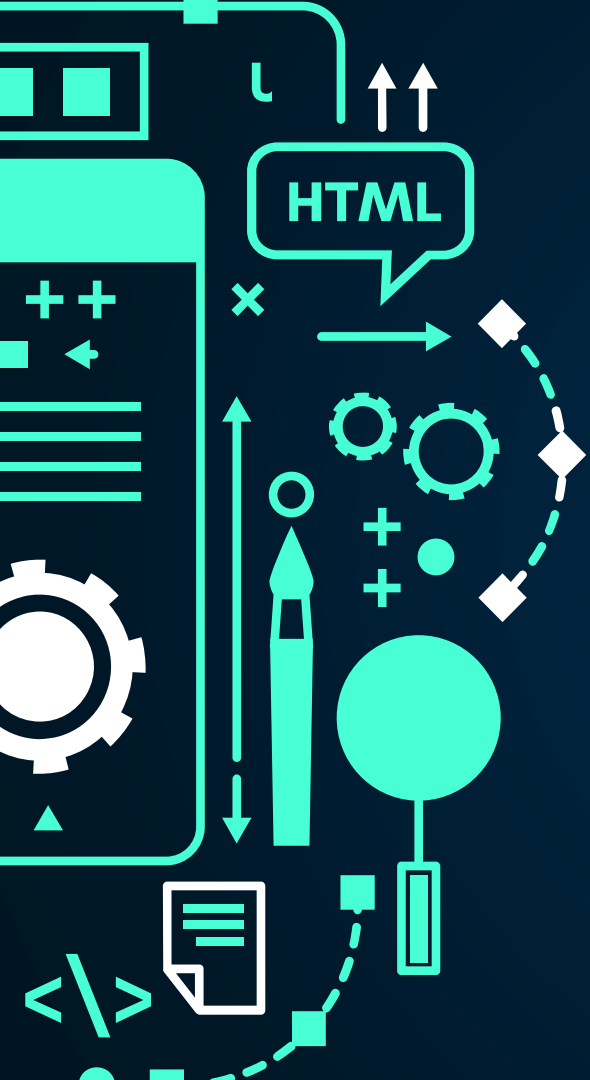




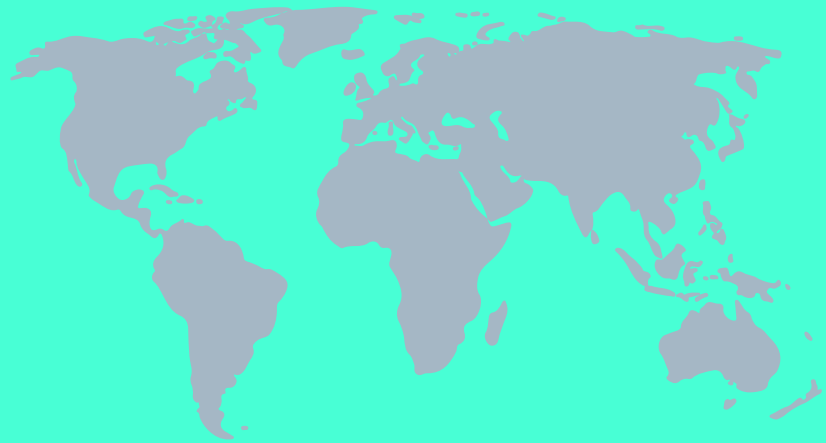
# Contact Diagram

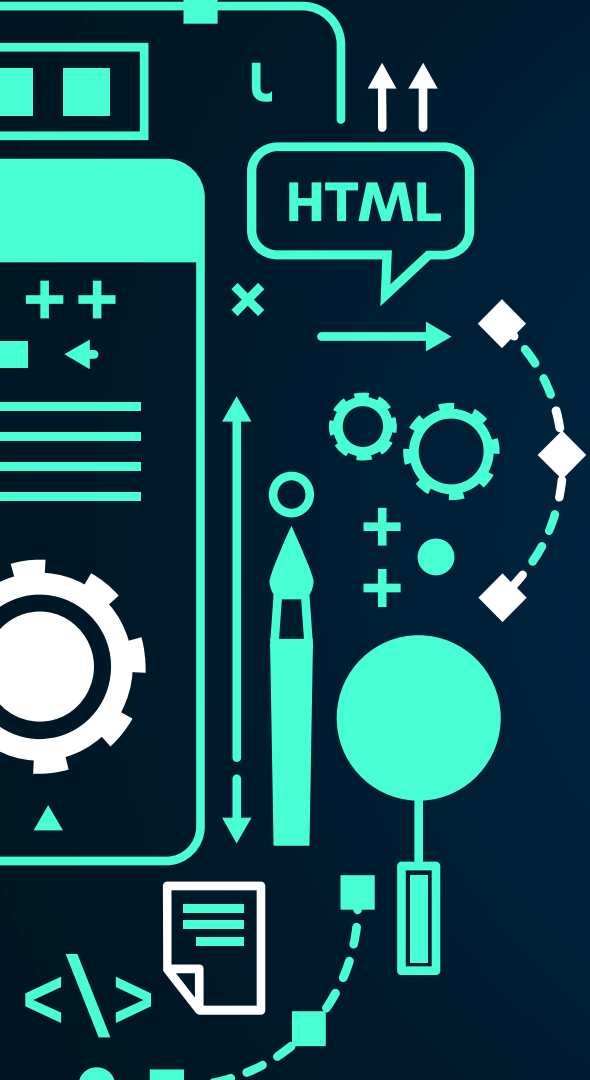






**Sekian dan Terima Kasih**





# Rancangan Database

