



# *Sistem Pelayanan Informasi IT Del*

Penerapan Arsitektur Microservice

13S3215 - Sistem Paralel dan Terdistribusi

## *Anggota Kelompok :*

Bungaran Martua Pakpahan

11S19001

Daniel Fernandez Lumbanraja

11S19006

Sarah Oktavia br Pasaribu

11S19023

# Table of Contents

## Introduction

- Perkenalan  
Microservice

01

03

Frontend

## Services

- Macam-macam  
service yang  
dibangun

02

04

Backend



# I N T R O D U C T I O N

Microservice adalah pendekatan arsitektur cloud dimana satu aplikasi terdiri dari banyak komponen dan layanan yang dapat digunakan secara independen. Microservices juga dapat berkomunikasi dengan satu sama lainnya melalui kombinasi REST API, event streaming, perantara pesan, dan lain sebagainya.



# *S E R V I C E*

Aplikasi Sistem Pelayanan Informasi IT DEL yang akan dirancang menggunakan arsitektur Microservice.

Data Mahasiswa merupakan salah satu service yang berguna untuk mengambil data mahasiswa yang tersimpan di dalam database.

Data-data yang disediakan berupa :

- Data Akademis,
- Data Orang Tua dan
- Data Asal Sekolah
- Data Asrama





*B A C K E N D*





# *F R O N T E N D*





*T h a n k   y o u*