

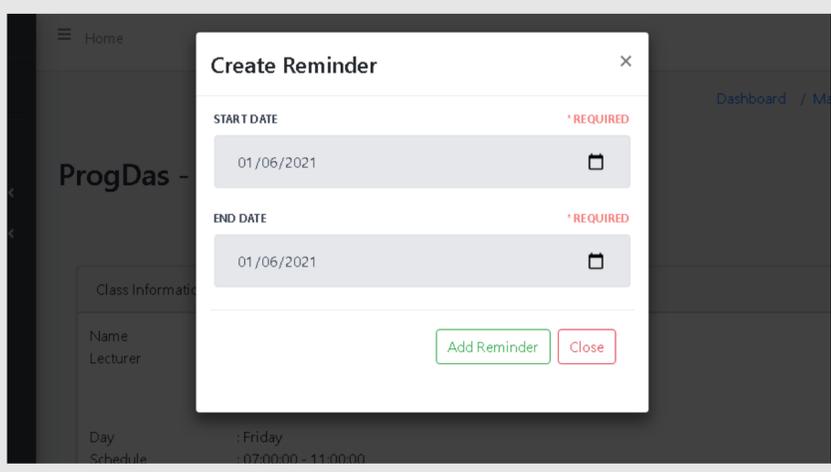
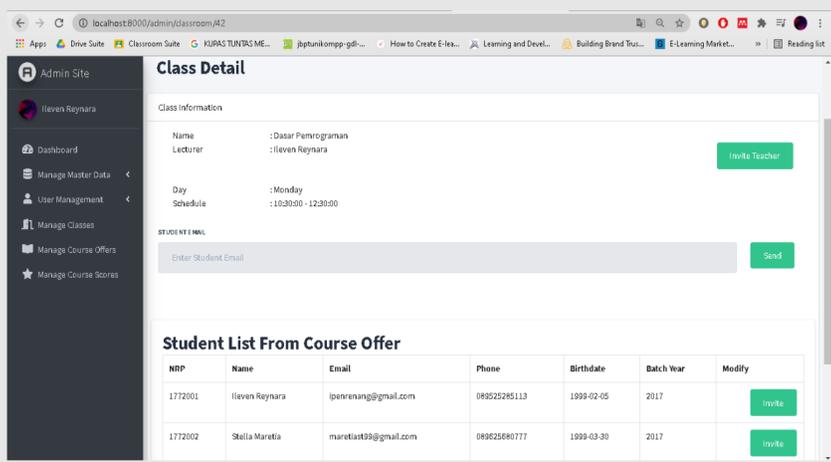
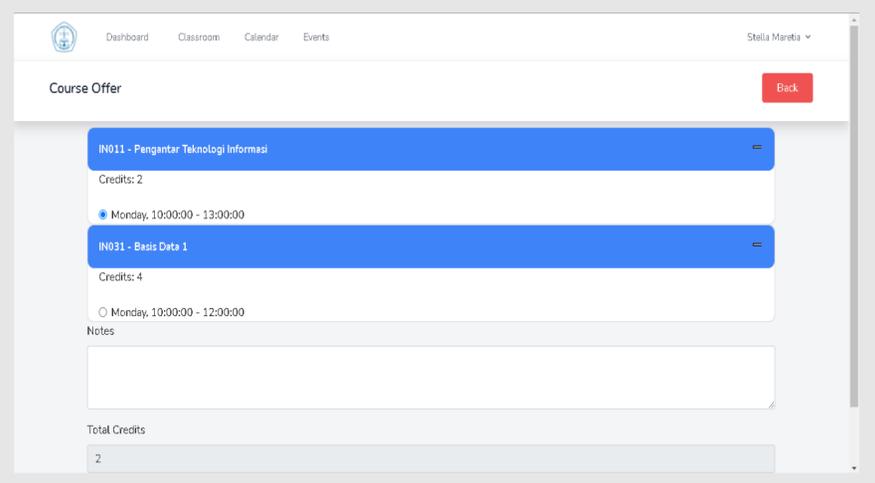
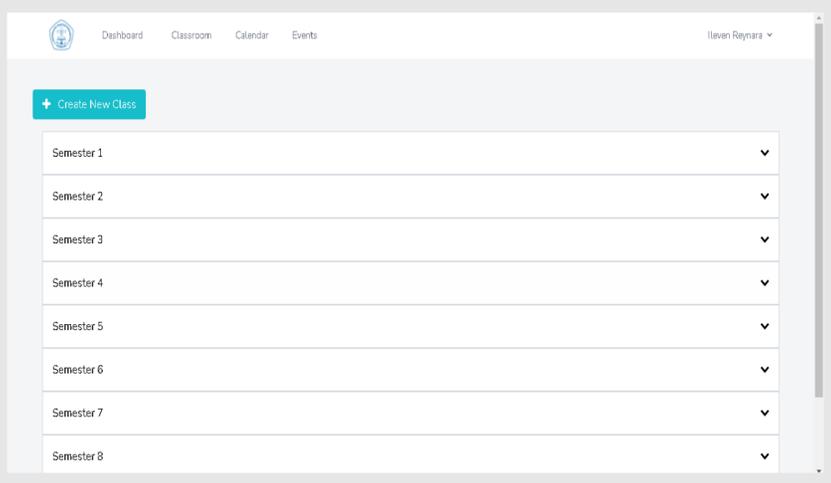
Oleh : Ileven Reynara Cungjan – 1773019
Dibimbing oleh : Sulaeman Santoso, S.Kom., MT. - 710096

Semester 8 : Genap 2020/2021

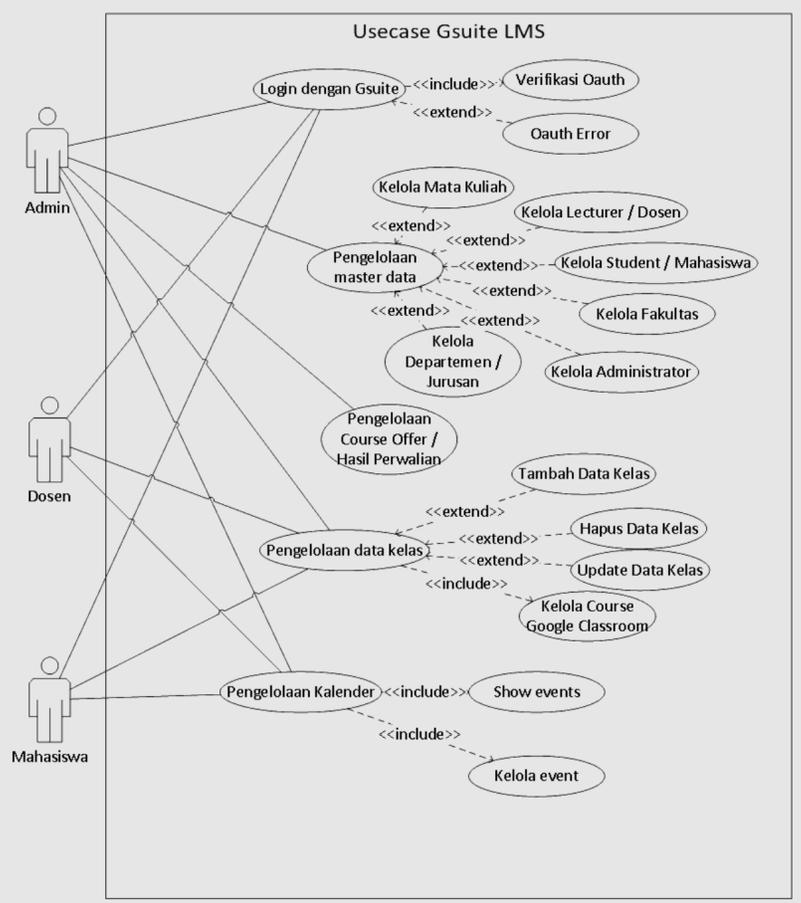
Latar Belakang

Berlangsungnya masa pandemi memaksa institusi pendidikan seperti Universitas Kristen Maranatha menerapkan pembelajaran jarak jauh secara daring menggunakan jaringan internet. Hal ini mendorong kebutuhan akan sebuah sistem yang dapat membantu mengelola pembelajaran daring. Google membuat sebuah set aplikasi untuk mendukung pembelajaran yaitu Google Suite for Education yang dapat diintegrasikan dengan aplikasi buatan dengan menggunakan Google API. Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan bagaimana mengembangkan sebuah Learning Management System yang terintegrasi dengan koleksi aplikasi Gsuite dan juga Sistem Akademik yang dimiliki kampus.

Implementasi



Rancangan Sistem



Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan hasil implementasi dan pengujian, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Antarmuka aplikasi Gsuite LMS terbagi menjadi dua yaitu antarmuka untuk Administrator dan untuk pengguna. Antarmuka untuk administrator digunakan untuk mengelola data backend aplikasi. Struktur halaman dari antarmuka untuk administrator terdiri dari halaman dashboard, halaman pengelolaan data, halaman untuk membuat data, halaman untuk mengubah data, dan halaman-halaman yang dibuat secara khusus untuk pengelolaan data penggunaan kelas.
2. Google API memudahkan pengembang untuk membangun sebuah aplikasi dengan fleksibilitas tinggi karena fitur dan data telah disediakan oleh API yang digunakan.