

Tantyo Nurwahyu T	1313618004
Farhan Herdian Pradana	1313618030
Aldian Asmara	1313618032

---

## Final Project Report IMK Report

### I. Introduction

Link Repositori Github: <https://github.com/FarhanHP/SIPEMA>

Pengajian adalah salah satu bentuk pendidikan karakter. Di Musholla Al-Ikhlas yang terletak di gang u no.5, kelurahan Utan Kayu Utara terdapat sebuah pengajian anak. Sistem Pengajian Musholla Al-Ikhlas (SIPEMA) berbasis *website* dibuat untuk membantu pengajian Musholla Al-Ikhlas dalam menjalankan aktivitasnya. Untuk mengatasi permasalahan yang tertulis pada laporan sebelumnya, telah diimplementasikan beberapa kegiatan yang diakomodasi menjadi fitur sekaligus menjadi pencapaian (*milestone*) di SIPEMA:

- Manajemen murid
- CRUD pengumuman: menyiarkan pengumuman
- CRUD catatan pembayaran: mencatat pembayaran murid
- CRUD catatan bacaan: mencatat kemajuan membaca alquran dan iqra

### II. Deployment

Karena anggaran yang tidak memadai dan pihak pengajian berpendapat tidak ada urgensi untuk memakai *hosting* dan *domain* berbayar, maka SIPEMA diluncurkan pada *hosting* gratis. Dipilih penyedia *hosting* gratis Heroku, walaupun gratis, *hosting website* di Heroku tergolong cepat dan mendukung banyak bahasa pemrograman. Peluncuran (*deployment*) SIPEMA pertama kali dilakukan pada 26 November 2020, tetapi pada saat itu banyak fitur – fitur yang belum dibuat. Adapun SIPEMA pertama kali diluncurkan ketika semua fiturnya sudah selesai dibuat adalah pada tanggal 29 Desember 2020.

### III. User Acceptance

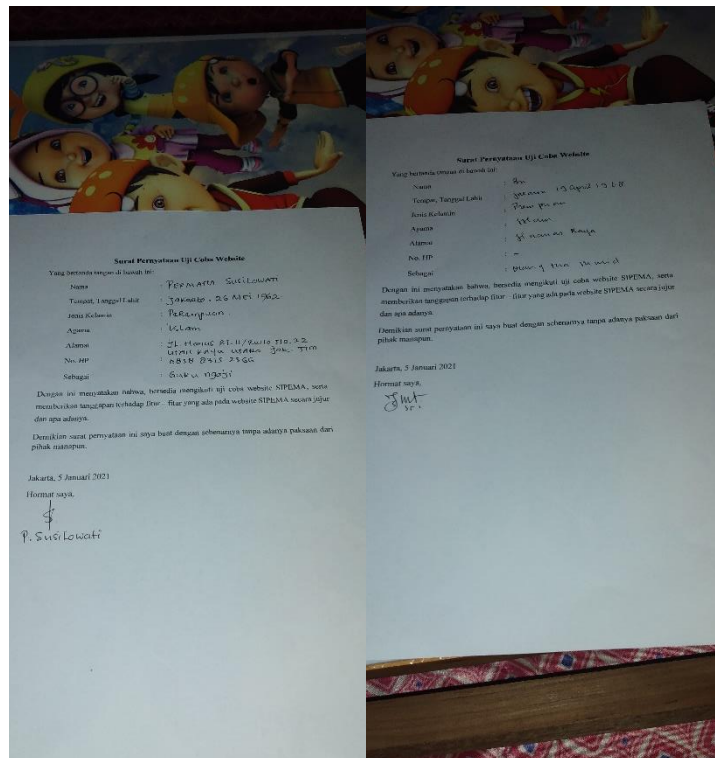
Pada 5 Januari 2021, dilakukan uji coba SIPEMA di kediaman Ibu Permana Susilowati. Pengguna yang disertakan adalah Ibu Permana Susilowati

yang merupakan seorang guru dan Ibu Sri Rejeki yang merupakan orang tua murid. Secara keseluruhan mereka berpendapat fitur – fitur yang ada di SIPEMA sudah bagus, dan fitur – fitur yang dibuat dianggap sangat membantu mereka, tetapi mereka masih mengalami kesulitan dalam menggunakan SIPEMA.

#### **IV. Logging**

Data logging disimpan pada tabel “log”. Untuk bisa melihat log tersebut dapat melalui situs SIPEMA dan login menggunakan akun guru. Akun guru dan situs sudah tercantum pada halaman depan github SIPEMA. Untuk mengakses *control panel* milik *database*, dapat dilakukan melalui situs maupun aplikasi yang telah ditentukan pihak MongoDB. Untuk mengakses lewat situs, perlu *login* ke situs MongoDB menggunakan salah satu akun *developer*. Hal yang sama juga diperlukan pada MongoDB Atlas (aplikasi *database*).

### Surat Perjanjian Persetujuan (*consent form*)



## APENDIKS 2

## Dokumentasi uji coba SIPEMA akun guru

<https://youtu.be/5Bm5uhNPHjo>

### **APENDIKS 3**

**Dokumentasi uji coba SIPEMA akun murid**

<https://youtu.be/dn4j0SRon9c>