

## **RENCANA KKN TEMATIKA UHO 2020:**

### **PEMBUATAN SERVER LOKAL BERBASIS OPEN SOURCE SOFTWARE SEBAGAI MEDIA PENYIMPANAN BAHAN AJAR KECAMATAN GU, KABUPATEN BUTON TENGAH, SULAWESI TENGGARA**

**Natalis Ransi** (0025128402) dan tim

#### **Pendahuluan**

Salah satu dampak wabah COVID-19, sebagaimana kita ketahui bersama adalah pendidikan pada semua jenjang diliburkan. Akibatnya belajar dirumah menjadi solusi. Pemerintah melalui Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan memerintahkan untuk mengoptimalkan pembelajaran melalui konten TVRI. Selain itu beberapa sekolah/ perguruan tinggi juga menerapkan pendidikan dan pengajaran melalui media internet.

Kedua solusi tersebut memiliki keterbatasan, melalui media TVRI misalnya, materi yang diajarkan terjadwal sehingga waktu belajar bagi peserta didik menjadi tergantung. Pembelajaran melalui media internet terkendala masalah jaringan internet dan kuota data yang dimiliki oleh peserta didik. Konten video pada umumnya memerlukan kecepatan internet dengan standar tertentu dan membutuhkan kuota yang tidak sedikit.

Pembuatan server lokal diharapkan dapat menjadi solusi. Dengan pembuatan server lokal diharapkan dapat menyediakan konten pembelajaran dalam server lokal. Sehingga para peserta didik tidak perlu mengakses online. Cukup melalui pustaka yang sudah ada dalam server lokal saja. Server lokal ini juga dapat dimanfaatkan sebagai media untuk melakukan sosialisasi tentang pertanian, perikanan, kehutanan, kesehatan, kedokteran dan farmasi)

#### **Rencana Kegiatan**

Kegiatan direncanakan selama 3 Bulan dengan rincian kegiatan sebagai berikut:

1. Inisiasi kerjasama
2. Pengadaan server dan perangkat jaringan lokal
3. Konfigurasi server, pemasangan aplikasi dan perangkat jaringan (mahasiswa ilkom/informatika)
4. Pelatihan bagi tenaga teknis
5. Pembuatan konten (bahan ajar, simulasi pertanian, sosialisasi kedokteran/kesehatan/farmasi) oleh mahasiswa KKN
6. Implementasi/Pelaporan