

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan yang telah disampaikan oleh penulis pada setiap bab dan sub bab, dan dari rumusan masalah yang dibuat maka dapat disimpulkan yaitu:

1. Aplikasi yang bernama Sistem Informasi Geographi Sebagai Pertimbangan Dalam Memulai Pembelajaran Tatap Muka SMK Di tengah Pandemi Di Kota Cimahi telah berhasil dibangun dan dikembangkan dengan sistem berbasis peta.
2. Dalam pihak terkait (Pemerintah, Sekolah dan Masyarakat setempat) dapat membuat keputusan sebagai bahan pertimbangan untuk memulai pembelajaran tatap muka SMK di Kota Cimahi berdasarkan data nilai perankingan (data covid-19) dan preferensi disetiap lokasi perkulurahan sebagai bahan pertimbangan dalam membuat keputusan.
3. Langkah-langkah yang dibutuhkan untuk memulai PTM yaitu:
 - Pihak terkait terutama Sekolah bekerja sama dengan warga sekitar memantau data kasus warga sekolah dan warga sekitar untuk melaporkan ke Satgas Covid-19 Pemerintah untuk pembaharuan data kasus (perhari) untuk dikelola oleh sistem.
 - Pemerintah berkoordinasi dengan sekolah dan masyarakat untuk memulai PTM dengan syarat semua warga pemangku kepentingan PTM telah divaksin.
 - Sekolah mematuhi aturan protocol Covid-19 selama PTM akan berlangsung, menyiapkan infrastruktur perlengkapan kesehatan dan membentuk Satgas Covid-19 di Sekolah.

Dengan pengembangan GIS dengan metode SAW berhasil menjadi alat bantu pengambilan keputusan pembukaan sekolah pasca pandemi dengan

mempertimbangkan multikriteria. Hasilnya telah berhasil divisualisasikan dengan WebGis yang bisa diakses oleh para pengambil keputusan.

5.2 Implikasi

Melalui Sistem aplikasi ini pihak terkait (Disdik Pemkot Cimahi, Warga kelurahan, sekolah) yang merencanakan untuk memulai pembelajaran tatap muka di tengah masa pandemi Covid-19 di lingkungan wilayah administratif Kota Cimahi diharapkan menjadi alternatif sebagai pertimbangan keputusan dan juga membantu dalam perkembangan penyebaran angka virus Covid-19.

5.3 Rekomendasi

- 1) Penulis menyadari bahwa dengan dibangunnya sistem aplikasi berbasis geographi/peta ini, ada beberapa hal untuk mencapai/mendekati kesempurnaan sistemnya. Maka dari itu penulis memberikan rekomendasi melalui analisa pada sistem, dalam penelitian selanjutnya berdasarkan pengujian fungsionalitas dan *blackbox*. Dalam hal itu muncul beberapa tindakan yang diperlukan untuk pengembangan sistem ini.
 - a) Aplikasi berupa Realtime
 - b) Aplikasi Peta dibangun dengan tampilan Dashboard, bukan map klasik
 - c) Adanya Titik Lokasi Fasilitas Kesehatan / FASKES
- 2) Kepada Pihak Terkait (Pemerintah Kota Cimahi)

Memberikan informasi berupa data kasus mengenai perkembangan Covid-19 untuk digunakan sebagai acuan dalam membuat keputusan untuk pembelajaran tatap muka tingkat SMK di Kota Cimahi.
- 3) Kepada Peneliti

Memberikan referensi sesuai dengan ilmu yang diampunya/lintas ilmu bisa dikembangkan dengan berbagai fitur yang menarik dan tampilan webgisnya sehingga para pengguna dalam sisi *User Experience* dapat memperoleh informasi secara akurat.