

ABSTRAK

TITLE : **PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK PEMBERIAN VAKSIN COVID-19 PADA PUSKESMAS LEMBAH BINUANG MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS**

NAMA : **BAYU DIMAS SETYAWAN**

NO BP : **17101152610310**

FAKULTAS : **COMPUTER SCIENCE**

JURUSAN : **INFORMATION SYSTEMS**

PEMBIMBING : **1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom.**
2. Sofika Enggari., S.Kom., M.Kom.

Pemerintah memberikan bantuan vaksinasi bagi masyarakat yang terkena dampak virus covid-19 ternyata masih dirasakan belum optimal. Sehingga banyak masyarakat yang befikir bantuan yang dilakukan tidak dan belum tepat sasaran. Dalam pemberian vaksin tersebut, diperlukan pengambilan keputusan terhadap penerima vaksin apakah mereka dapat memperoleh vaksin tersebut atau tidak. Adapun dalam pemberian bantuan vaksin covid-19 diperlukan system pendukung keputusan untuk membantu dalam pemeringkatan calon penerima vaksin covid-19 dengan menerapkan metode *Analytical Hierarchical Process* menggunakan kriteria dan subkriteria yang telah di tentukan. Peringkat yang di tentukan dari yang tertinggi ke yang terendah. Dengan adanya system pendukung keputusan ini bertujuan untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang vaksin covid-19 yang termasuk kategori layak dalam pemeringkatan berdasarkan indicator yang telah di tentukan, serta membangun system pendukung keputusan untuk dapat mempermudah mengidentifikasi calon penerima vaksin covid-19 berdasarkan indikator yang ada. Setelah melakukan berbagai uji coba, didapatkan hasil dari segi tampilan aplikasi sangat mudah digunakan dan data kriteria dapat di tambahkan sesuai kebutuhan dan kondisi.

Kata Kunci : AHP, Vaksin COVID-19, SPK