

# PENERAPAN ALGORITMA NAÏVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI PERSALINAN IBU HAMIL SELAMA COVID-19

## ABSTRAK

Virus Covid-19 adalah virus yang muncul pada akhir tahun 2019 yang dapat mengancam kesehatan manusia, bukan hanya di Indonesia saja tetapi juga di dunia. Virus Covid-19 bukan hanya terjadi pada bapak-bapak dan anak-anak tetapi ibu hamil juga rentan terkena virus Covid-19. Persalinan pada ibu diklasifikasikan menjadi dua yaitu persalinan normal dan persalinan sesar. Sistem ini dibangun menggunakan metode penelitian *waterfall* dengan mengimplementasikan metode algoritma *naïve*. Algoritma *naïve bayes* merupakan salah satu algoritma yang terdapat dalam teknik pengelompokan atau klasifikasi. Metode Klasifikasi adalah proses untuk menemukan model atau fungsi yang menjelaskan atau membedakan konsep atau kelas data, dengan tujuan untuk dapat memperkirakan kelas dari suatu objek yang labelnya tidak diketahui. Di kota Subulussalam masih menggunakan cara manual dalam masalah pendataan dan pengarsipan penelitian ini bermanfaat untuk agar mudah saat melihat data. Peroses pengambilan data di RSUD kota Subulussalam dari tahun 2020 sampai dengan 2021. Data yang digunakan adalah 80 data *training* dan 20 data *testing*. Hasil penelitian ini dari 20 data uji terdapat 18 data *valid* dan 2 data *error* dengan tingkat keakurasian sebanyak 90%.

**Kata Kunci** : Persalinan , Covid-19, hamil.