

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian Membangun model algoritma C4,5 dalam menentukan Kelayakan rumah ibadah di masa pandemi *covid 19* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan dataset perkembangan kasus *covid-19* perkelurahan, maka terbentuklah model C4.5 dalam bentuk rule dan pohon keputusan yang dapat digunakan untuk menentukan klaster terkait Kelayakan rumah ibadah.
2. Klasifikasi C4.5 dalam menentukan Kelayakan rumah ibadah berdasarkan hasil perhitungan C4.5, dapat di peroleh berdasarkan peginputan data yang terjadi selama 7 hari terakhir yang selanjutnya di cari aturan atau tree yang sesuai ataupun mendekati dengan data uji tersebut untuk di tentukan kelayakan pelaksanaan kegiatan masyarakat.

#### **5.2. Saran**

Dari penelitian yang dilakukan masih terdapat beberapa kekurangan dalam tahap penyelesaian maupun proses pengumpulan datanya. Oleh karena itu saran untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Dataset yang digunakan merupakan dataset kasus terbaru serta terdapat pada lingkungan yang ingin di uji . Dengan dataset terbaru maka ketepatan kasus dengan proses perhitungan terhadap kondisi lingkungan menjadi lebih akurat.
2. Membangun sistem berbasis desktop untuk mengantisipasi penggunaan sistem pada desa ataupun kelurahan dengan jangkauan internet terbatas.