



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil mengembangkan sebuah aplikasi berbasis website yang memiliki kemampuan untuk memprediksi status stunting di kota Palembang dengan menggunakan metode *Fuzzy Mamdani*.
2. Aplikasi bebas dari kesalahan sintak dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan seperti, mampu memberikan informasi berupa artikel tentang penyakit stunting, prediksi status stunting di tahun berikutnya, serta menampilkan peta jumlah bayi stunting di Kota Palembang.
3. Implementasi Metode *Fuzzy Mamdani* pada Aplikasi Prediksi Status Stunting Berbasis Website di Dinas Kesehatan Kota Palembang ini terdapat 2 akses yaitu Admin dan User. Pada halaman admin terdapat menu prediksi, edukasi, peta jumlah bayi stunting dan data user. Serta, pada halaman user dapat melakukan registrasi, *login*. Admin dapat mengelola data user yang masuk ke website aplikasi ini.

#### 5.2 Saran

Dari kesimpulan, maka dihasilkan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan untuk mengembangkan penelitian ini agar lebih baik. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan menggunakan metode yang berbeda selain *Fuzzy Mamdani*, atau dapat membandingkan antara dua metode dalam satu studi kasus
2. Selain proses prediksi, untuk penelitian selanjutnya diharapkan pada aplikasi ini untuk menambah fitur kalkulator stunting untuk memperhitungkan anak mempunyai penyakit stunting atau tidak.



3. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya agar memperluas cakupan prediksi, tidak hanya memprediksi status menurun atau meningkatnya stunting tapi juga memprediksi jumlah anak stunting agar tenaga medis dapat lebih efektif mempertimbangkan tindakan selanjutnya.