

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan skripsi ini dapat disimpulkan bahwa untuk menyelesaikan masalah yang terdapat pada rumusan masalah yaitu bagaimana cara mengotomasi proses pendataan balita pada Puskesmas Plamongan Sari sekaligus dengan menghitung gizi balita sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan No. 2 Tahun 2020 yaitu dengan membuat sebuah sistem informasi berbasis web sekaligus dengan menghitung gizi balita, guna merealisasikan sistem tersebut dilakukan perancangan sistem dimulai dengan pengumpulan kebutuhan untuk mengumpulkan data dan memvalidasi data yang ada, diawali dengan melakukan studi literatur kepada jurnal terkait dan Peraturan Menteri Kesehatan No 2 Tahun 2020 mengenai Standar Antropometri Balita, dilakukan observasi pada pengukuran balita untuk mengetahui alur penghitungan gizi balita, dilanjutkan dengan menganalisa dokumen pada studi kasus terkait untuk memvalidasi data. Setelah data terkumpul dilakukan perancangan menggunakan Metode *Prototyping* dengan dilakukan sebanyak 3 kali iterasi yang diantaranya 1 kali menggunakan figma dan 2 kali dalam bentuk website, alasan pemilihan Metode *Prototyping* agar terdapat penyesuaian kepada pengguna pada setiap iterasi pada pengembangan pemodelan pada tiap iterasi dilakukan menggunakan *ICONIX Process*, dan disertakan 2 kali pengujian pada iterasi kedua dan ketiga menggunakan *Black Box Testing* dan *User Acceptance Testing*, setelah semua tahapan dilakukan maka sistem diserahkan kepada pihak Puskesmas Plamongan Sari

## **5.2           Saran**

Guna meningkatkan cakupan dari sistem maka disarankan untuk menambahkan pengguna dari pihak ibu balita, dengan harapan ibu balita dapat mendata gizi anak mereka masing-masing, dan mengembangkan sistem menjadi berbasis mobile agar lebih mudah digunakan.