

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem berbasis *spreadsheet* bernama “ANTAREESchool” yang dikembangkan untuk memfasilitasi pemantauan status gizi dan deteksi anemia pada anak usia 5-19 tahun di wilayah kerja UPTD Puskesmas Pancoran Mas, Depok. Uji pengalaman pengguna yang dilakukan oleh dua ahli gizi menunjukkan bahwa sistem diterima dengan baik, dengan seluruh aspek pengalaman pengguna yang meliputi kegunaan, kemudahan penggunaan, kemudahan pembelajaran, dan kepuasan dinilai dalam kategori “Sesuai”. Hasil pengujian kecepatan menunjukkan bahwa “ANTAREESchool” memiliki kecepatan penginputan dan pengolahan data antropometri yang lebih tinggi dibandingkan dengan WHO AnthroPlus. Selain itu, uji akurasi menunjukkan bahwa hasil perhitungan *z-score* yang dihasilkan oleh ANTAREESchool memiliki tingkat konsistensi yang sangat tinggi dengan hasil perhitungan WHO AnthroPlus, sehingga sistem ini dinilai valid dan layak digunakan dalam pelaksanaan surveilans gizi dan anemia di tingkat puskesmas.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem “ANTAREESchool”, terdapat beberapa saran untuk pengembangan atau penelitian selanjutnya. Perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut dengan menambahkan hasil dalam bentuk visual sebagai fitur tambahan yang memudahkan interpretasi data oleh pengguna. Uji coba pada wilayah puskesmas lain atau di wilayah yang sama namun dengan jumlah responden yang lebih besar juga disarankan untuk melihat sejauh mana sistem ini dapat diterapkan secara lebih luas. Selain itu, uji coba fitur deteksi anemia untuk uji kecepatan dan uji akurasi dengan perangkat lunak *golden standar* sejenis dapat dilakukan untuk mendapatkan gambaran performa fitur tersebut.