

BAB V KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas dapat diambil Kesimpulan untuk perancangan sistem pencatatan hasil *higsense maximixer* pada pos pelayanan terpadu (POSYANDU) secara otomatis berbasis website, dapat disimpulkan bahwa :

1. Perancangan sistem dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak waterfall, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem ini dibuat framework laravel dan menggunakan firebase sebagai media penyimpanan data secara real-time.
2. Kemudahan penggunaan sistem ini diperkuat Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode blackbox untuk fungsionalitas system dari website yang terintegrasi dari firebase bahwa seluruh fungsi berjalan dengan baik. Fungsi fungsi utama pada admin dan user dilakukan pengujian selama 10 kali setiap fitur. System dapat menampilkan data dari hasil pengukuran secara real-time. Berdasarkan pengujian menggunakan metode User Acceptance Testing (UAT) untuk fungsionalitas system dari website mendapatkan hasil mencapai skor 94,3% responden menyatakan sistem dapat diterima, sedangkan 5,7% memberi tanggapan dimana masih perlu perbaikan dan kesempurnaan pada sistem.

B. Saran/Rekomendadasi

Perancangan sistem ini menggunakan metode waterfall masih belum sempurna dan terdapat kekurangan. Sistem ini dapat lebih baik lagi apabila pada proses pengembangan selanjutnya dilakukan tahapan evaluasi berkala, agar perubahan kebutuhan dari pengguna (kader atau orang tua) bisa segera diakomodasi sebelum sistem diselesaikan seluruhnya.