

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Penelitian ini dilakukan dalam dua tahap untuk mengembangkan dan mengevaluasi efektivitas aplikasi *ELMINDA* dalam monitoring status nutrisi bayi berat lahir rendah (BBLR). Tahap pertama berfokus pada pengembangan aplikasi menggunakan sistem *SDLC*, termasuk analisis kebutuhan, desain, implementasi, dan validasi ahli menggunakan *Content Validity Index* (CVI) serta uji kepuasan dengan *USE Questionnaire*.

Tahap kedua mengevaluasi efektivitas aplikasi melalui desain *quasi-experimental* dengan *two-group posttest-only design*. Responden penelitian terdiri dari 36 perawat di ruang Perinatologi yang dibagi menjadi kelompok intervensi menggunakan aplikasi *ELMINDA* dan kelompok kontrol menggunakan metode manual. Karakteristik responden meliputi usia, tingkat pendidikan, dan pengalaman kerja, yang dianalisis untuk melihat pengaruhnya terhadap kemudahan dan kecepatan monitoring. Begitu pula dengan kecepatan monitoring, hasil uji statistik menunjukkan bahwa perbedaan dalam pendidikan, usia, dan pengalaman kerja tidak berdampak signifikan pada kecepatan pencatatan dan pemantauan status nutrisi bayi

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan *ELMINDA* secara signifikan meningkatkan kemudahan dan kecepatan monitoring dibandingkan metode manual, berdasarkan uji statistik *Mann-Whitney* dan *independent t-test*. Perawat dalam kelompok intervensi melaporkan peningkatan efisiensi kerja dan akses data yang lebih cepat.

Aplikasi ini terbukti lebih efisien dalam pencatatan dan pemantauan status nutrisi bayi dibandingkan metode manual. Implementasi lebih lanjut disarankan dengan integrasi ke sistem informasi rumah sakit dan pelatihan bagi pengguna untuk optimalisasi pemanfaatannya.

## B. Saran

Saran yang dapat diajukan berdasarkan hasil penelitian ini yaitu:

1. Tenaga Kesehatan

Aplikasi *ELMINDA* dapat digunakan untuk meningkatkan efektifitas perawat dalam pelaksanaan monitoring status nutrisi BBLR.

2. Rumah Sakit

Aplikasi *ELMINDA* dapat dimasukkan ke dalam Sistem Informasi Rumah Sakit (SIM RS)

3. Bagi peneliti selanjutnya

Diharapkan dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan menambah fitur akses terbatas yang dapat digunakan keluarga pasien untuk mendapatkan informasi perkembangan pasien.

