

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengevaluasi efektivitas aplikasi *New Modified Early Obstetric Warning Score* (MEOWS) dalam mendeteksi dini perburukan kondisi pasien maternal di RSUD Banyumas. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode ADDIE, yang mencakup analisis kebutuhan, perancangan desain berbasis *web* dan *smartphone*, serta uji validitas dan reliabilitas. Dengan menambahkan parameter spesifik yang lebih relevan, aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan akurasi dalam pemantauan kondisi pasien maternal dibandingkan sistem MEOWS. Ditemukan data nilai abnormal dalam komponen parameter ini merupakan data yang sangat penting untuk dokter penanggung jawab melakukan intervensi yang cepat dan efektif. Sedangkan nilai total skor belum menggambarkan status kegawatan pasien maternal. Untuk rentang waktu pemantauan status hemodinamik tidak dijadikan pedoman dalam pemantauan, jika ada perubahan kondisi pasien segera dilakukan pengkajian ulang.

Responden dalam penelitian ini berasal dari kelompok maternal yang menjalani perawatan di RSUD Banyumas, terdiri dari berbagai rentang usia, tingkat pendidikan, serta riwayat kehamilan yang berbeda. Mayoritas responden berada pada usia produktif dan memiliki tingkat pendidikan menengah. Dari segi riwayat kehamilan, sebagian besar ibu dalam kelompok intervensi memiliki pengalaman kehamilan lebih dari sekali. Selain itu, terdapat kesamaan dalam distribusi kondisi kesehatan yang menyertai kehamilan di kedua kelompok, yang memungkinkan perbandingan yang lebih objektif terhadap efektivitas aplikasi ini.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi *New MEOWS* memiliki tingkat validitas dan reliabilitas yang tinggi, serta dinilai mudah digunakan oleh tenaga kesehatan. Aplikasi ini memungkinkan deteksi lebih cepat terhadap perburukan kondisi pasien dan membantu tenaga kesehatan dalam pengambilan

keputusan klinis. Evaluasi terhadap pengalaman pengguna menunjukkan kepuasan yang tinggi dalam hal kemudahan penggunaan dan efektivitas aplikasi. Uji coba juga membuktikan bahwa aplikasi *New MEOWS* ini lebih efektif dibandingkan dengan sistem MEOWS dalam meningkatkan kualitas intervensi medis dan mempercepat proses perawatan pasien maternal, sehingga berdampak positif terhadap layanan kesehatan secara keseluruhan.

Hasil penelitian tahap 2 menunjukkan bahwa aplikasi *New Modified Early Obstetric Warning Score* (MEOWS) memberikan dampak signifikan dalam mendeteksi dini perburukan kondisi pasien maternal. Dengan menggunakan *desain quasi-eksperimen post-test only control group*, penelitian ini membandingkan efektivitas aplikasi *New MEOWS* dengan sistem MEOWS yang sebelumnya digunakan di RSUD Banyumas. Responden dibagi menjadi kelompok intervensi yang menggunakan aplikasi *New MEOWS* dan kelompok kontrol yang tetap menggunakan sistem MEOWS konvensional.

Analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan dalam status kesehatan pasien antara kelompok intervensi dan kontrol. Pasien yang dipantau menggunakan aplikasi *New MEOWS* memiliki deteksi dini yang lebih akurat, sehingga tindakan medis dapat diberikan lebih cepat. Selain itu, hasil penelitian menunjukkan bahwa lama rawat inap pasien maternal pada kelompok intervensi lebih singkat dibandingkan kelompok kontrol. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan aplikasi *New MEOWS* tidak hanya meningkatkan efektivitas pemantauan pasien tetapi juga berdampak pada efisiensi pelayanan kesehatan di rumah sakit.

## **B. Implikasi**

### **1. Bagi Rumah Sakit**

Implementasi aplikasi *New MEOWS* dapat meningkatkan mutu layanan kesehatan maternal di RSUD Banyumas, khususnya dalam deteksi dini perburukan kondisi pasien. Hal ini akan berdampak pada status Kesehatan dan pengurangan *Length of Stay* (LOS) pasien, peningkatan efisiensi operasional, dan pengurangan angka komplikasi serta mortalitas maternal.

## **2. Bagi Tenaga Kesehatan**

Aplikasi *New MEOWS* mampu meningkatkan kemampuan tenaga kesehatan dalam mengidentifikasi risiko klinis pasien secara lebih cepat dan akurat. Ini mendorong pengambilan keputusan klinis yang lebih tepat waktu, sekaligus meningkatkan kompetensi profesional tenaga kesehatan dalam menghadapi kondisi maternal darurat.

## **3. Bagi Pasien**

Pasien maternal dapat memperoleh layanan yang lebih aman dan berkualitas dengan penerapan *New MEOWS*. Deteksi dini perburukan kondisi memungkinkan intervensi yang cepat dan tepat, sehingga meningkatkan peluang kesembuhan dan menurunkan risiko komplikasi.

## **4. Bagi Penelitian Selanjutnya**

Penelitian ini membuka peluang bagi pengembangan teknologi kesehatan berbasis aplikasi untuk pasien maternal yang lebih terintegrasi dengan sistem informasi manajemen rumah sakit (SIMRS), sehingga menciptakan layanan kesehatan yang lebih efisien dan terstandarisasi.

## **C. Saran**

### **1. Penerapan di Rumah Sakit**

Diharapkan aplikasi *New MEOWS* dapat diimplementasikan secara luas, tidak hanya di RSUD Banyumas, tetapi juga di fasilitas kesehatan lain. Pihak rumah sakit perlu memastikan pelatihan yang komprehensif bagi seluruh tenaga kesehatan untuk menggunakan aplikasi ini.

### **2. Pengembangan Aplikasi**

Pengembang aplikasi perlu terus menyempurnakan fitur-fitur *MEOWS*, termasuk integrasi dengan SIMRS, penambahan parameter klinis yang relevan, dan peningkatan user interface agar lebih mudah digunakan oleh tenaga kesehatan.

### **3. Kebijakan dan Regulasi**

Kementerian Kesehatan perlu mendorong penggunaan aplikasi seperti *New MEOWS* sebagai standar dalam pelayanan kesehatan maternal di Indonesia.

Hal ini dapat dimulai dengan menyusun panduan resmi untuk implementasi *New* MEOWS di rumah sakit.

#### **4. Penelitian Lebih Lanjut**

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai efektivitas *New* MEOWS dalam konteks lain, seperti pada pasien maternal dengan komplikasi tertentu atau di rumah sakit dengan fasilitas yang berbeda. Selain itu, evaluasi jangka panjang terhadap dampak aplikasi ini pada angka morbiditas dan mortalitas maternal perlu dilakukan.

