

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Aplikasi ini dapat memberikan solusi yang praktis, efisien, dan ramah pasien dalam meningkatkan standar perawatan hemodialisis. Dengan desain antarmuka yang optimal, aplikasi ini untuk meningkatkan efisiensi proses pemantauan kecukupan dialisis, dan kualitas pengambilan keputusan medis. Selain itu, uji validitas dan reliabilitas telah dilakukan dan memastikan aplikasi dapat diimplementasikan secara aman, efektif, dan memberikan dampak positif dalam pengelolaan pasien hemodialisis
2. Identifikasi karakteristik responden ini memberikan gambaran penting mengenai distribusi tenaga perawat, kekuatan pengalaman, dan demografi yang dapat berpengaruh pada kualitas pelayanan di unit Hemodialisa RSUD Banyumas.
3. Identifikasi nilai URR dengan sistem elektronik lebih efisien dan memberikan hasil yang lebih konsisten dibandingkan dengan sistem manual, sehingga dapat meningkatkan kualitas dan efisiensi perawatan pasien hemodialisis di RSUD Banyumas.
4. Perbedaan waktu yang signifikan antara penghitungan nilai URR secara manual dan elektronik menunjukkan bahwa sistem elektronik lebih efisien dalam hal kecepatan, akurasi, dan penghematan waktu, yang pada akhirnya dapat meningkatkan kualitas perawatan pasien hemodialisis.
5. Berdasarkan analisis penggunaan aplikasi *Non-Invasive Estimation of Dialysis Adequacy Using Urea Reduction Rate* terbukti memberikan pengaruh positif terhadap efisiensi waktu. Aplikasi ini tidak hanya mempercepat penghitungan tetapi juga mengurangi beban kerja perawat dan memungkinkan pelayanan hemodialisis yang lebih optimal.

## A. Saran

Saran yang dapat diajukan berdasarkan hasil penelitian ini yaitu

### 1. Tenaga Kesehatan

Menggunakan aplikasi NEINDARR untuk mengetahui nilai URR pasien secara rutin sehingga adekuasi dialisis pasien dapat diketahui secara berkala.

### 2. Rumah Sakit

Dapat menggunakan aplikasi NEINDARR sebagai standar baru di Rumah Sakit dalam penentuan capaian adekuasi dialisis pasien hemodialisa.

### 3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Melakukan pengembangan penelitian NEINDARR dengan meningkatkan jumlah responden menjadi *multicenter* dialisis serta menambah fitur sesuai dengan kebutuhan pengguna

