

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Tahap satu

- a. Desain aplikasi PEWS elektronik Diary's Si Elit sudah dirancang dan dikembangkan berdasarkan metode *Research and Development* dengan mengikuti langkah langkah *Software Development Life Cycle* (SDLC).
- b. PEWS elektronik Diary's Si Elit merupakan instrument yang valid dan reliabel untuk deteksi risiko perburukan pasien anak, dengan hasil rata rata CVI (I-CVI) sebesar 0.94 dan nilai *koefisien kappa* sebesar 0.875 dengan *p-value* 0.00 ($p < 0.05$).
- c. Aplikasi PEWS elektronik Diary's Si Elit sudah diintegrasikan dalam rekam medis elektronik dengan mendapatkan nomor rekam medis 25e.

2. Tahap dua

- a. Karakteristik responden sebagian besar berjenis kelamin perempuan dengan tingkat pendidikan ners dan dengan lama kerja 1-5 tahun.
- b. Gambaran deteksi risiko perburukan yang diobservasi terbanyak dengan skor PEWS 0-2 atau dengan label warna hijau.
- c. PEWS elektronik Diary's Si Elit memiliki deteksi risiko perburukan yang lebih cepat dari PEWS manual, rata rata waktu deteksi risiko perburukan dengan PEWS elektronik Diary's Si Elit 22.69 detik, sementara waktu deteksi risiko perburukan menggunakan PEWS manual sebesar 99.53 detik atau hampir sekitar 1 menit 40 detik.
- d. PEWS elektronik Diary's Si Elit memiliki ketepatan skoring deteksi risiko perburukan yang lebih baik dari PEWS manual, dengan ketepatan skoring PEWS manual sebesar 78,6%, sementara ketepatan skoring deteksi risiko perburukan menggunakan PEWS elektronik sebesar 97,6%.
- e. PEWS elektronik Diary's Si Elit berpengaruh terhadap kecepatan deteksi risiko perburukan pasien anak dengan nilai *p-value* pada uji *t test independent* sebesar 0.00 ($p < 0.05$).

- f. PEWS elektronik Diary's Si Elit berpengaruh terhadap ketepatan skoring deteksi risiko perburukan pasien anak dengan nilai *p-value* pada uji *Chi Square* sebesar 0.007 ($p < 0.05$).

B. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan yang berdasar pada hasil penelitian ini yaitu:

1. Perawat Anak

Aplikasi PEWS elektronik Diary's Si Elit merupakan aplikasi yang valid dan reliabel untuk deteksi risiko perburukan pada pasien anak, perawat RSUD Banyumas diharapkan dapat menggunakan aplikasi ini untuk deteksi dini risiko perburukan pasien anak yang sedang dirawat.

2. Rumah sakit

Inovasi PEWS elektronik sudah diintegrasikan dalam SIMRS dan dinyatakan valid dan reliabel untuk memantau risiko perburukan pada pasien anak. Aplikasi PEWS Diary's Si Elit hendaknya dapat dijadikan landasan kebijakan atau standar prosedur dalam melakukan monitoring risiko perburukan pada pasien anak yang sedang dirawat, dan bisa dilakukan *maintenance* agar bisa digunakan secara optimal dan sesuai kebutuhan pengguna.

3. Peneliti selanjutnya

Hasil penelitian ini dapat menjadi informasi awal yang bermanfaat dalam melakukan penelitian selanjutnya terkait aplikasi PEWS elektronik dan manfaatnya. Penelitian lanjutan yang dapat dilakukan diantaranya tentang bagaimana kesesuaian skoring dengan kejadian perburukan, kepatuhan perawat dalam mengikuti algoritma, pengaruh kecepatan deteksi dengan *respon time* perawat atau penelitian terkait faktor faktor yang berpengaruh terhadap kecepatan dan ketepatan deteksi perburukan pada pasien anak.