

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dashboard yang dikembangkan telah menjawab seluruh tujuan penelitian, yaitu:

1. Penelitian ini menghasilkan dashboard monitoring kasus pneumonia berbasis web (PHP dan MySQL) yang dapat digunakan di Puskesmas Mijen. Sistem yang dibangun mampu menampilkan informasi kasus pneumonia secara visual, interaktif, dan mudah dipahami oleh petugas.
2. Hasil perancangan menunjukkan bahwa struktur tampilan, alur data, serta komponen visual dashboard dapat disusun secara sederhana, interaktif, dan sesuai kebutuhan pemantauan. Dashboard menyajikan informasi berupa grafik tren bulanan, distribusi pasien, status pemantauan, serta tabel data interaktif, yang memudahkan petugas dalam membaca dan menafsirkan data kasus pneumonia.
3. Dashboard yang dikembangkan menyediakan fitur pemantauan status kunjungan pasien dan verifikasi data berbasis Nomor Rekam Medis. Fitur ini mempermudah tindak lanjut kasus di lapangan, sehingga proses monitoring menjadi lebih efektif dibandingkan metode pencatatan manual sebelumnya. Berdasarkan hasil yang diperoleh, penelitian ini telah berupaya mencapai tujuan yang ditetapkan dan menunjukkan potensi dalam mendukung proses pemantauan kasus pneumonia di Puskesmas Mijen. Meskipun demikian, pengembangan lebih lanjut tetap diperlukan agar sistem dapat digunakan secara optimal.

B. Saran

1. Bagi Penelitian Selanjutnya

Disarankan agar pengembangan dashboard monitoring pneumonia dapat dioptimalkan dengan menambahkan fitur analisis tren dan prediksi kasus berbasis metode *data mining* atau *machine learning*, serta integrasi dengan rekam medis elektronik. Selain itu, sistem dapat dilengkapi dengan fitur input dan tata kelola data yang lebih fleksibel untuk mempermudah pencatatan di lapangan.

2. Bagi Puskesmas

Dashboard yang dikembangkan diharapkan dapat dimanfaatkan secara berkelanjutan dalam kegiatan pemantauan kasus pneumonia, serta mendukung efektivitas pelaporan ke Dinas Kesehatan. Puskesmas juga dapat menggunakan dashboard sebagai media edukasi internal untuk meningkatkan pemahaman petugas terkait pola kasus pneumonia di wilayah kerja.

3. Bagi Dinas Kesehatan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam memperkuat sistem informasi kesehatan berbasis digital di tingkat layanan primer. Pemerintah dapat mendorong standarisasi dan replikasi sistem dashboard serupa di puskesmas lain agar pemantauan penyakit menular lebih cepat, akurat, dan terintegrasi.