

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. SOP pemberian kode tidak terlaksana dan tidak menampilkan peran PMIK untuk validasi akhir. SIMPUS yang digunakan tidak dilengkapi lapisan pengaman berupa peringatan kode tidak spesifik maupun fitur validasi untuk PMIK, dan gangguan *loading* yang sering terjadi turut menghambat ketelitian input. Akibatnya, kode manual hanya akurat pada 93 rekam medis (23,37%), jauh di bawah kode *AI* yang mencapai 345 rekam medis akurat (86,68%).
2. Kesalahan kode manual didominasi oleh kesalahan subkategori 291 rekam medis (95,41%) dan 14 rekam medis (4,59%) kesalahan kategori. Lima besar kesalahan manual seluruhnya berupa penggunaan kode tiga digit sebagai kode final, dengan E11 (DM) memengaruhi 100 rekam medis. Kode *AI* seluruhnya bersifat kesalahan subkategori 53 rekam medis (100%) tanpa satu pun kesalahan kategori. *Claude* menunjukkan konsistensi pada 396 rekam medis (99,50%), dengan hanya 2 rekam medis yang menghasilkan kode berbeda antar sesi pengujian. Tingginya konsistensi ini menjadikan *AI* potensial sebagai alat bantu pemberian kode, namun tidak menghilangkan kebutuhan akan verifikasi akhir oleh PMIK mengingat konsistensi yang tinggi tidak selalu menjamin kebenaran kode yang dihasilkan.

B. Saran

1. Puskesmas Umbulharjo I:
 - a. Merevisi SOP pemberian kode yang memuat peran PMIK dalam verifikasi pemberian kode di akhir, jadwal evaluasi atau audit kode berkala secara rutin, dan alur tindak lanjut apabila ditemukan kesalahan kode.
 - b. Mempertimbangkan penggunaan *Claude* untuk membantu dalam pemberian kode diagnosis.
2. Pihak Pengembang SIMPUS:
 - a. Menambahkan lapisan pengaman berupa peringatan otomatis yang aktif ketika petugas memilih kode yang belum spesifik.
 - b. Menambahkan fitur validasi kode untuk PMIK untuk mempermudah PMIK.
3. Peneliti Selanjutnya:
 - a. Melakukan penelitian serupa di puskesmas ataupun rumah sakit dengan Sistem Informasi Kesehatan berbeda.
 - b. Melakukan perbandingan 2 atau lebih *AI* untuk mengetahui dengan jelas kelebihan dan kekurangan masing-masing.
 - c. Melakukan perbandingan 2 atau lebih *prompt AI* untuk mengetahui konsistensi *AI* dalam menghasilkan kode diagnosis.