

Abstrak

MIMIC-IV (Medical Information Mart for Intensive Care IV), adalah kumpulan data medis yang digunakan untuk penelitian di bidang kedokteran dan ilmu komputer kesehatan. Kumpulan data ini berisi informasi kesehatan yang dikumpulkan dari unit perawatan intensif (ICU) di rumah sakit di Beth Israel Deaconess Medical Center di Boston, MA. Penelitian ini menggunakan penambangan proses untuk menganalisis kualitas data perawatan pasien dalam kumpulan data MIMIC-IV menggunakan algoritma Alpha Miner, Heuristic Miner, dan Inductive Miner. Dimulai dengan perencanaan dan justifikasi, diikuti oleh rekonstruksi basis data, penilaian kualitas data, dan ekstraksi data, yang mengarah pada pengembangan model aliran kontrol. Selanjutnya, pemeriksaan kesesuaian dilakukan, dan penelitian diakhiri dengan evaluasi hasil. Diharapkan bahwa hasil penelitian ini akan memberikan pemahaman yang lebih baik tentang kualitas data proses perawatan pasien dalam kumpulan data MIMIC-IV dan kontribusi positif untuk mengembangkan layanan kesehatan yang lebih efektif.

Kata kunci : Penambangan Proses, Penemuan Proses, Pemeriksaan Kesesuaian, Penambang Induktif, Perawatan Kesehatan, Penambang Alfa, Penambang Heuristik, Kualitas Data