

ABSTRAK

Penelitian ini dibuat untuk merancang usulan sistem informasi akuntansi rekam medik elektronik menggunakan teknologi *blockchain* yang bertujuan mengoptimalkan pelayanan kesehatan bagi penggunanya. Penelitian ini menghasilkan usulan sistem informasi yang ditujukan kepada pasien BPJS Kesehatan, petugas pelayanan kesehatan, serta pemangku kepentingan lainnya yang menyediakan pelayanan kesehatan. Analisis dalam penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif analitik, karena hal ini mengacu pada deskriptif atas munculnya permasalahan di Indonesia yaitu BPJS Kesehatan mengalami defisit anggaran dikarenakan kurang optimalnya sistem transaksi pelayanan dan pengeluaran obat, hingga manajemen pada pelayanan BPJS Kesehatan, serta kurang patuhnya peserta dalam membayar iuran dan diikuti tindak kecurangan yang dilakukan beberapa rumah sakit rujukan dalam penyampaian klaim, sehingga sistem informasi rekam medik elektronik menggunakan teknologi *blockchain* yang dirancang dapat menghasilkan output yaitu data transaksi pemakaian layanan dan obat akan diolah menjadi laporan pengajuan klaim yang diajukan oleh fasilitas kesehatan kepada BPJS Kesehatan. Sistem informasi akuntansi rekam medik elektronik berperan sebagai alur pembuktian bahwa transaksi yang dicatat benar-benar terjadi, sehingga dapat meminimalisir kesalahan maupun kecurangan dalam proses pengajuan klaim. Sumber data didapatkan dari penelitian terdahulu dan wawancara kepada pasien BPJS Kesehatan, Dokter dan petugas administrasi di RSUD Sidoarjo, serta perawat di Klinik Soewandi Husada Sidoarjo.

Kata kunci : Sistem Informasi Rekam Medik Elektronik, *Blockchain*, Sistem Informasi Pelayanan BPJS Kesehatan

ABSTRACT

This research was created to design a proposed electronic medical records accounting information system using blockchain technology that aims to optimize health services for its users. This research resulted in a proposed information system aimed at BPJS Kesehatan patients, health care workers, and other stakeholders who provide health services. The analysis in this study uses a analytic descriptive qualitative approach, because this refers to a description of the emergence of problems in Indonesia, which is the BPJS Kesehatan experiencing a budget deficit due to the lack of optimal operation transaction system and medicine expenditure, and management of the Health BPJS service, then the lack of compliance by participants in paying dues and fraud was followed by several referral hospitals in submitting claims, so the elektronik medical record information system using blockchain technology that is designed to produce outputs that are data on service and medicine use transactions will be processed into a claim submission report submitted by a health facility to BPJS Kesehatan. Electronic medical records accounting information system acts as a proof that the transaction recorded actually happened, so as to minimize errors and fraud in the process of filing a claim. Sources of data obtained from research issued and interviews with Patients of BPJS Kesehatan, Doctor and administrative staff at RSUD Sidoarjo, and nurse at the Soewandi Husada Sidoarjo Clinic.

Keywords : Electronic medical records information system, Blockchain, BPJS Kesehatan Operation Information System.