APLIKASI PREDIKSI USIA KELAHIRAN DENGAN METODE NAIVE BAYES

Title	APLIKASI PREDIKSI USIA KELAHIRAN DENGAN METODE NAIVE BAYES
Author Order	of
Accreditation	3
Abstract	Umumnya kelahiran bayi sehat cukup bulan berada pada minggu 38-42 kehamilan. Namun ada banyak bayi yang terlahir pada usia kelahiran yang kurang mencukupi bahkan lahir dalam usia kelahiran yang lewat waktu. Hal ini menjadi hal yang serius mengingat banyak terjadi kematian bayi akibat usia kelahiran yang kurang mencukupi atau yang lewat waktu. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi prediksi yang nantinya akan dapat membantu pasien dalam mengetahui usia kelahirannya dan mengantisipasi hal yang tidak diinginkan kedepannya. Metode yang digunakan merupakan metode NaÃƒÂ¯ve Bayes dengan variable inputan faktor-faktor yang dialami oleh ibu hamil, diantaranya: usia ibu, tekanan darah, jumlah bayi, riwayat persalinan, riwayat abortus/ kuretase, malnutrisi, penyakit bawaan sebelum hamil dan masalah saat kehamilan. Hasil dari penelitian ini merupakan sebuah aplikasi yang dapat memprediksi usia kelahiran dengan nilai akurasi aplikasi tertinggi pada angka 78,69%, nilai precision tertinggi ada pada angka 70.14% dan nilai recall tertinggi ada pada angka 63.64%.
Publisher Name	Universitas Muria Kudus
Publish Date	2018-04-01
Publish Year	2018
Doi	DOI: 10.24176/simet.v9i1.1827
Citation	
Source	Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer
Source Issue	Vol 9, No 1 (2018): JURNAL SIMETRIS VOLUME 9 NO 1 TAHUN 2018
Source Page	129-138
Url	https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/1827
Author	Ir. YOGIEK INDRA KURNIAWAN, S.T, M.T