

## APLIKASI PREDIKSI USIA KELAHIRAN DENGAN METODE NAIVE BAYES

<b>Title</b>	APLIKASI PREDIKSI USIA KELAHIRAN DENGAN METODE NAIVE BAYES
<b>Author Order</b>	of
<b>Accreditation</b>	3
<b>Abstract</b>	<p>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 Naïve 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%.</p>
<b>Publisher Name</b>	Universitas Muria Kudus
<b>Publish Date</b>	2018-04-01
<b>Publish Year</b>	2018
<b>Doi</b>	DOI: 10.24176/simet.v9i1.1827
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer
<b>Source Issue</b>	Vol 9, No 1 (2018): JURNAL SIMETRIS VOLUME 9 NO 1 TAHUN 2018
<b>Source Page</b>	129-138
<b>Url</b>	<a href="https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/1827">https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/1827</a>
<b>Author</b>	Ir. YOGIEK INDRA KURNIAWAN, S.T, M.T