

APLIKASI KLASIFIKASI PENERIMA KARTU INDONESIA SEHAT MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR

Title	APLIKASI KLASIFIKASI PENERIMA KARTU INDONESIA SEHAT MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR
Author Order	2 of 2
Accreditation	5
Abstract	<p>Kartu Indonesia Sehat adalah kartu yang diterbitkan pemerintah dibawah naungan kementerian kesehatan untuk mengatasi permasalahan semakin banyak masyarakat kurang mampu yang tidak mendapatkan pelayanan kesehatan. Data mining dinilai dapat menyelesaikan permasalahan terhadap penentuan masyarakat yang berhak menerima atau yang tidak berhak menerima Kartu Indonesia Sehat. Metode klasifikasi mampu membedakan kelas data atau konsep data. Algoritma K-nearest Neighbor digunakan untuk dapat mengklasifikasikan penerima Kartu Indonesia sesuai dengan faktor penentuannya antara lain jenis kelamin, usia, interval usia, pendidikan terakhir, pekerjaan, pendapatan, dan juga tanggungan anak. Berdasarkan pengujian data testing sebanyak 12 kali percobaan menghasilkan nilai 97,66% precision 98,5% accuracy dan recall 96,5%. Kata Kunci : Data Mining, K-Nearest Neighbor, Klasifikasi Kartu Indonesia Sehat, Penerima Kartu Indonesia Sehat</p>
Publisher Name	Department of informatics engineering Faculty of Science and Technology Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar, Indonesia
Publish Date	2019-08-15
Publish Year	2019
Doi	DOI: 10.24252/instek.v4i2.9517
Citation	
Source	Jurnal INSTEK (Informatika Sains dan Teknologi)
Source Issue	Vol 4 No 2 (2019)
Source Page	151-160
Url	https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/instek/article/view/9517/6682
Author	Ir. YOGIEK INDRA KURNIAWAN, S.T, M.T