

Klasifikasi Pemilihan Presiden Indonesia 2019 Menggunakan Naïve Bayes Pada Data Survey Nasional

Selva Dianika Melinda

Program Studi Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

INTISARI

Pemilu Presiden 2019 diikuti oleh dua pasangan calon presiden dan wakil presiden. Pasangan nomor urut 01 oleh Joko Widodo dan Ma'ruf Amin. Sedangkan, pasangan nomor urut 02 oleh Prabowo Subianto dan Sandiaga Salahuddin. Masih terdapat pemilih yang belum menentukan pilihan atau undecided voters. Data yang digunakan merupakan data surnas. Analisis untuk mengklasifikasikan pasangan calon presiden menggunakan Naïve Bayes Classifier dengan data training sebesar 1486 dan data test sebanyak 371 serta diperoleh hasil akurasi sebesar 78,1 % dan error sebesar 21,8 %. Selain itu, dari hasil perhitungan didapatkan sebanyak 78 orang responden yang belum memententukan pilihan dalam pemilu 2019 diprediksi akan memilih pasangan nomor urut 01 yakni joko Widodo dan Ma'aruf Amin. Sedangkan, sebanyak 66 orang diprediksi memilih pasangan nomor urut 02 yakni rabowo Subianto dan Sandiaga Salahuddin.

Kata Kunci : Pemilu 2019, Undecided Voters, NBC

CLASSIFICATION OF INDONESIA PRESIDENCY ELECTION 2019 USING NAÏVE BAYES ON DATA SURNAS

Selva Dianika Melinda

Program Studi Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

ABSTRACT

The 2019 Presidential Election was attended by two presidential and vice presidential candidates. Candidate pair 01 by Joko Widodo and Ma'ruf Amin. Meanwhile, pair number 02 by Prabowo Subianto and Sandiaga Salahuddin. There are still voters who have not made their choice or who are hesitant. The data used is surnas data. Analysis to classify pairs of presidential candidates using the Naïve Bayes Classifier with training data of 1486 and test data of 371 and obtained results of 78.1% and an error of 21.8%. In addition, from the calculation results, as many as 78 respondents who have not made a choice in the 2019 election are predicted to choose the umut number 01 pair, namely Joko Widodo and Ma'aruf Amin. Meanwhile, as many as 66 people are predicted to choose candidate number 02, namely Rabowo Subianto and Sandiaga Salahuddin.

Keywords : Election 2019, Undecided Voters, NBC