

ABSTRAK

Moh Adib Kamali, 2021, Klasifikasi Penerimaan Bantuan Siswa Miskin Di MIN 1 Probolinggo Menggunakan Metode *K-Nearest Neighbor*, Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul Jadid, Paiton Probolinggo, Pembimbing: (I) Kamil Malik, M.kom (II) Abu Tholib, M.kom

Kata kunci : Klasifikasi, Penentuan Beasiswa, *K-Nearest Neighbor*

Beasiswa adalah pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada siswa-siswi atau pelajar untuk keberlangsungan pendidikan. Bantuan Siswa Miskin (BSM) merupakan beasiswa yang bisa di kategorikan kurang mampu dalam hal perekonomian. Pemilihan penerima yang tidak akurat dapat mempengaruhi masyarakat terhadap instansi sekolah. Padahal hal itu merupakan masalah yang sangat penting karena berpengaruh pada jenjang selanjutnya. Berdasarkan permasalahan yang terjadi di atas, solusi yang ditawarkan ialah sekolah mampu mengklasifikasi penerima BSM berdasarkan tanggungan, dan pendapatan orang tua. Maka diusulkan penelitian ini akan dilakukan klasifikasi penerima BSM menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* sehingga dapat membantu lembaga MIN 1 Probolinggo dalam memilih dan menentukan penerima bantuan. Hasil dari penelitian klasifikasi penentuan jurusan di MAN 1 Probolinggo dengan metode *k-Nearest Neighbor* dapat mengklasifikasi dengan hasil akurasi paling tinggi adalah 99%.