

Abstrak

Abstrak— Negara Indonesia terkenal dengan kekayaan di dalamnya baik sumber daya alam maupun bahasa dan budaya. Aksara merupakan salah satu budaya Indonesia yang wajib dilestarikan agar tidak hilang keberadaannya Untuk menghindari hilangnya keberadaan aksara, khususnya Aksara Sunda, penulis mengusulkan pendekatan baru untuk mengenali kata Aksara Sunda dengan memperhatikan karakteristik rarangkèn menggunakan Metode Histogram Oriented Gradient dan Support Vector Machine sebagai metode klasifikasi. Dataset yang digunakan pada penelitian ini bersumber dari Buku Kamus Bahasa Sunda. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan nilai akurasi sebesar 81.48% untuk pengenalan kata Aksara sunda dengan nilai piksel per sel 10x10 dan sel per blok 1x1 atau nilai piksel per sel 20x20 dan sel per blok 3x3.

Kata Kunci—Aksara Sunda, Pengenalan Kata, Histogram of Oriented Gradients, Support Vector Machine, Font