

Abstrak

Data yang ada pada kasus nyata terkadang memiliki banyak feature yang tidak diperlukan sehingga mengganggu proses penggalian data yang akan dilakukan. Feature – feature yang tidak penting tersebut perlu dilakukan penanganan untuk meningkatkan kualitas proses penggalian data. Feature selection dengan menggunakan metode Fuzzy Support Vector Machine merupakan feature selection tipe wrapper dimana feature selection dilakukan bersamaan dengan pemodelan dan evaluasi feature berdasarkan classification rate yang dihasilkan oleh classifier yaitu Fuzzy Support Vector Machine. Untuk mendapatkan hasil maksimal pada waktu melakukan feature selection maka diperlukan pemilihan parameter yang tepat untuk Fuzzy Support Vector Machine, semakin baik parameter maka hasil feature selection juga akan semakin baik berbanding lurus dengan hasil klasifikasi.

Kata kunci : *feature selection, Fuzzy, wrapper feature selection, SVM*