

## ABSTRAK

*Missing value* merupakan salah satu masalah pada data yang sering dijumpai. *Missing value* ini adalah hilangnya informasi atau *value* pada suatu variabel tertentu di dalam data. *Missing value* dalam jumlah besar dapat menghilangkan informasi pada data sehingga menyebabkan menurunnya keakuratan dan kualitas data pada saat data diolah. Salah satu cara menangani *missing value* ini adalah dengan mengisi *missing value* tersebut dengan suatu nilai atau disebut imputasi. Pada tugas akhir ini, metode imputasi yang digunakan adalah *Support Vector Machines Imputation* (SVMI). Performansi sistem imputasi diuji melalui parameter *Normalized Root Mean Square Error* (MRNSE). Selain itu, performansi imputasi diuji terhadap proses klasifikasi melalui parameter *Precision*, *Recall*, dan *F-Measure*. Berdasarkan hasil pengujian, SVMI dapat memprediksi nilai dari *missing value* mendekati nilai yang sebenarnya dengan penentuan parameter SVMI yang tepat.

**Kata Kunci :** *missing value*, imputasi, *Support Vector Machines Imputation* (SVMI).