

**ABSTRAK****PROGRAM BANTU PEMILU BEMU MENGGUNAKAN RMI****(Studi Kasus Universitas Sanata Dharma)****Tugas Akhir Teknik Informatika Program Sarjana****Universitas Sanata Dharma**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan lamanya waktu proses perhitungan suara pada pemilu BEMU universitas sanata dharma. hal ini terjadi dikarenakan proses perhitungan suara masih manual dengan cara menghitung lembar perlembar kertas suara yang jumlahnya ribuan. Oleh karena itu penulis berupaya membuat sistem yang mampu mempercepat perhitungan suara. Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem yang mampu mempercepat proses perhitungan suara dan mengetahui apakah sistem tersebut dapat diterima oleh mahasiswa universitas sanata dharma sebagai pengguna. Pembuatan perangkat lunak menggunakan metode waterfall menurut Pressman Roger S, 1997. Pengujian penerimaan sistem menggunakan metode TAM. Penelitian dilakukan dengan merancang dan membuat perangkat lunak setelah itu sistem diujikan ke panitia BEMU. Setelah panitia BEMU menyetujui sistem maka sistem digunakan pada pemilu BEMU. Pemilih yang menggunakan hak pilihnya diberi kesempatan untuk menggunakan sistem E-Pemilu kemudian diberikan kuesioner untuk diisi. Adapun hasil penelitian penerimaan sistem menunjukkan respon positif bahwa sistem dapat diterima dan pengguna memiliki keinginan untuk menggunakan sistem kedepannya. akan tetapi masih ada faktor utama yang dirasakn menghambat yaitu ketersediaan fasilitas penunjang seperti printer yang belum memadai.

**Keywords:** *Pemilu Bemu ,E-Pemilu, Teknologi, Acceptance*

**ABSTRACT****SOFTWARE ASSISTED FOR BEMU ELECTION PROGRAM UTILIZING RMI**

(Case Study University of Sanata Dharma)

Final Project Engineering Informatics Graduate Program

Sanata Dharma University

This research is motivated by the problem of the length of time the process of counting the election BEMU Sanata Dharma University. this happens because the process is still manual counting by counting sheet number in the thousands. Therefore, the authors attempt to create a system capable of facilitating the calculation of votes. The purpose of this research is to create a system that is able to accelerate the process of counting and determine whether the system can be received by a student as a user of Sanata Dharma University. Making the software using waterfall method according to Roger S Pressman, 1997. The system acceptance testing using TAM. The study was conducted by designing and making software after the system was tested to the committee BEMU. After BEMU committee approved the system, the system used in the elections BEMU. Voters who use their voting rights are given the opportunity to use the E-Election system is then given a questionnaire to fill out. The research results indicate a positive response system acceptance that the system is acceptable and users have the desire to use the system in the future. but there are still major factors that inhibiting perceived that the availability of facilities such as a printer that has not compatible.

Keywords: *election BEMU, E-Election, Technology, Acceptance*