

## ABSTRAKSI

Institut Sains dan Teknologi Nasional (ISTN) merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di DKI Jakarta, memiliki salah satu bagian yaitu Penerimaan Mahasiswa Baru (Penmaru) yang menangani proses pendaftaran mahasiswa baru setiap tahunnya. Permasalahan yang dihadapi oleh Penmaru adalah prosedur pendaftaran mahasiswa baru masih menggunakan website pada umumnya, yaitu pendaftaran secara online dengan mengisi form yang tersedia di dalam website tersebut. Banyaknya user yang hanya memanfaatkan form yang tersedia untuk berusaha untuk menyusup kedalam sistem membuat kinerja server dalam melayani pendaftaran terganggu. Penyimpanan data juga masih belum tersimpan ke *database* sehingga mengakibatkan sehingga mengakibatkan proses yang ada menjadi terhambat dan penyampaian informasi masih sangat lama. Pada Sistem Informasi ini terdapat peningkatan keamanan sistem itu sendiri dari mulai proses pendaftaran, proses login dengan keamanan verifikasi token hingga proses verifikasi akun sampai dengan tahap terakhir yaitu pengumpulan berkas. Sistem Informasi ini dapat membantu pihak Penerimaan Mahasiswa Baru (Penmaru) dalam melakukan proses-proses yang menyangkut transaksi-transaksi tersebut dan data-data yang tadinya kurang valid menjadi data yang akurat dan tepat sehingga sistem informasi ini dapat memperlancar pendaftaran di bagian Penmaru.

Kata Kunci : Penerimaan Mahasiswa Baru, Pendaftaran Mahasiswa Baru, Token, *E-mail Verification*

## **ABSTRACT**

*National Institute of Science and Technology (ISTNA) is a private university in Jakarta, has one part that is Admissions which handles the registration of new students each year. Problems faced by committee is the procedure of registration of new students still use the website in general, namely the registration online by filling out the form available in the website. The number of users who only use the form provided for attempting to infiltrate into the system to make the performance in serving registration server interrupted. Data storage is also still not saved to the database, resulting in causing the process to be blocked and the delivery of information is still very long. In this information system there is an increased security of the system itself from the start the registration process, the login process by verifying the security token to the account verification process until the last stage is the collection of files. This information system can help the Admissions committee in conducting the processes relating to these transactions and the data that had become less valid and accurate data appropriately so that this information system can facilitate the registration at the committee.*

*Keywords : Admissions, New Student, Token, E-mail Verification*

