

ABSTRAK

Institute of advanced Engineering and science (IAES) adalah sebuah komunitas yang bertujuan untuk berkolaborasi dalam penelitian antar perguruan tinggi maupun lembaga riset, juga untuk meningkatkan jumlah karya ilmiah Indonesia di dunia Internasional. Sebelumnya sistem registrasi keanggotaan IAES sudah pernah dibuat, akan tetapi masih mempunyai beberapa kekurangan yang disampaikan oleh user. Kelemahannya diantaranya adalah tidak user friendly dan lambat dalam pengelolaan data. Akibatnya banyak user yang mengalami kesulitan saat mendaftar atau registrasi di sistem, sehingga penambahan jumlah member tak secepat yang diharapkan. Penulis bertujuan untuk membuat sistem informasi registrasi keanggotaan asosiasi profesi di IAES yang dapat melayani member atau anggota yang baru maupun anggota lama yang sudah terdaftar. Beberapa anggota yang aktif di IAES diberi kesempatan untuk menjadi reviewer dan editor pada jurnal-jurnal yang diterbitkan IAES. Hasil pengujian fungsional menggunakan metode blackbox, sistem menunjukkan bahwa fitur-fitur dan fungsi-fungsi yang didesain telah berjalan dengan baik, diantaranya ada beberapa fitur, seperti Login, tambah data member, admin, berita, dan lain sebagainya.

Kata kunci : IAES, sistem, blackbox

ABSTRACT

Institute of Advanced Engineering and science (IAES) is a community that aims to collaborate in research between universities and research institutes, as well as to increase the number of scientific papers Indonesia in the international world. Previous IAES membership registration system have been made, but still has some shortcomings presented by the user. The disadvantage of which is not user friendly and slower in data management. As a result, many users are having trouble signing up or registration in the system, thereby increasing the number of members is not as fast as diharapkan. Penulis aims to create a system of professional association membership registration information in the IAES to serve the member or members of new and old members who are already registered. Some members are active in the IAES given the opportunity to become a reviewer and editor of the journals published IAES. Results blackbox functional testing method, the system shows that the features and functions designed has gone well, of which there are several features, such as login, add a data member, admin, news, and so forth.

Keywords: IAES, systems, blackbox