

**SISTEM PENDOKUMENTASI PENERIMAAN PENGHARGAAN  
SATYALENCANA KARYA SATYA  
BERBASIS WEBSITE**

Oleh

**KOMANG ANDREW TRI YOGA YASA, NIM 2355017001**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak**

**Jurusan Teknik Informatika**

**ABSTRAK**

Sistem Pendokumentasi Penerimaan Penghargaan Satyalencana Karya Satya Berbasis Website dirancang untuk mendukung administrasi dalam pengelolaan penerimaan penghargaan Satyalencana, mulai dari peran admin hingga pengguna yang akan menerima penghargaan tersebut. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah proses pendataan, pengelolaan, dan dokumentasi penerimaan penghargaan secara terstruktur dan efisien. Pada tahap akhir pengembangan, pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *black-box testing* dengan pendekatan *equivalence partitioning* untuk mengevaluasi kualitas fungsionalitas sistem. Seluruh fitur pada sistem telah diuji dan berfungsi dengan baik sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. Selain itu, Tingkat keberterimaan pengguna diukur melalui pengujian dengan menggunakan kuesioner *System Usability Scale (SUS)*. Berdasarkan hasil kuesioner, diperoleh skor 82,5 yang menunjukkan bahwa sistem memiliki tingkat keberterimaan yang baik oleh pengguna. Skor tersebut juga mencerminkan kepuasan pengguna dalam menggunakan sistem ini untuk mendukung pengelolaan administrasi penerimaan penghargaan secara efektif. Dengan demikian, Sistem Pendokumentasi Penerimaan Penghargaan Satyalencana Karya Satya Berbasis Website diharapkan sistem ini dapat menjadi solusi yang efektif dalam meningkatkan efisiensi proses administrasi dan dokumentasi penghargaan.

**Kata Kunci:** Satyalencana Karya Satya, teknik *equivalence parttitioning*, *System Usability Scale (SUS)*, Sistem Berbasis Website.

**SISTEM PENDOKUMENTASI PENERIMAAN PENGHARGAAN  
SATYALENCANA KARYA SATYA  
BERBASIS WEBSITE**

**Oleh**

**KOMANG ANDREW TRI YOGA YASA, NIM 2355017001**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak**

**Jurusan Teknik Informatika**

**ABSTRACT**

The Satyalencana Karya Satya Award Documentation System, a web-based platform, is designed to support administrative processes in managing the award reception, encompassing both the admin's role and the users who will receive the award. The system aims to streamline the processes of data collection, management, and documentation of award reception in a structured and efficient manner. At the final development stage, system testing was conducted using the black-box testing method with an equivalence partitioning approach to evaluate its functional quality. All features of the system were tested and proven to function properly in accordance with the specified requirements. Additionally, user acceptance was measured through testing with the System Usability Scale (SUS) questionnaire. Based on the questionnaire results, the system achieved a score of 82.5, indicating a high level of user acceptance. This score also reflects user satisfaction in utilizing the system to effectively support the management of award reception administration. Thus, the Satyalencana Karya Satya Award Documentation System is expected to serve as an effective solution in enhancing the efficiency of administrative processes and award documentation.

**Keywords:** Satyalencana Karya Satya, Black-Box Testing, Equivalence Partitioning, System Usability Scale (SUS), Web-Based System