



LEMBAR PENGESAHAN

Nomor: 36/LP-LPBK/II/2025

Judul : BLACK BOX TESTING PADA APLIKASI SITASIBESAR (SISTEM
INFORMASI TATA LAKSANA STUNTING DAN PENYAKIT
PENYERTA) BERBASIS WEB

Nama : Satrio Utomo

Menerangkan bahwa Abstrak ini telah diterjemahkan ke dalam Bahasa Inggris oleh Lembaga Pengembangan Bahasa dan Kerja Sama (LPBK), Universitas Muhammadiyah Pekalongan Pekalongan.

Pekalongan, 14 Februari 2025

Disahkan oleh,
Kepala Lembaga Pengembangan Bahasa dan Kerja Sama (LPBK)

Aida Rusmariana, S.Kep., Ns., MAN

**Program Studi Sarjana Informatika
Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
Februari, 2025**

ABSTRAK

Satrio Utomo¹, Alfa Yuliana Dewi², Ahmad Khambali³

**BLACK BOX TESTING PADA APLIKASI SITASIBESAR (SISTEM
INFORMASI TATA LAKSANA STUNTING DAN PENYAKIT PENYERTA)
BERBASIS WEB**

Black Box Testing adalah metode pengujian perangkat lunak yang berfokus pada pengujian fungsionalitas sistem berdasarkan spesifikasi tanpa mengetahui struktur internal atau kode sumber. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan metode Black Box Testing pada aplikasi berbasis web SiTaSiBeSar (Sistem Informasi Tata Laksana Stunting Beserta Penyakit Penyerta). Aplikasi ini dirancang untuk membantu tenaga kesehatan dalam menangani kasus stunting dan penyakit penyerta dengan menyediakan informasi dan tata laksana yang terintegrasi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur utama, seperti manajemen data pasien, penyediaan informasi tata laksana, serta pelaporan dan monitoring, telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan spesifikasi. Temuan dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi dasar untuk meningkatkan kualitas aplikasi serta memberikan rekomendasi perbaikan lebih lanjut dalam pengembangan sistem berbasis web.

Kata Kunci: *Black Box Testing, SiTaSiBeSar, aplikasi berbasis web, stunting*

ABSTRACT

Satrio Utomo¹, Alfa Yuliana Dewi², Ahmad Khambali³

THE BLACK BOX TESTING ON THE SITASIBESAR APPLICATION (WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR STUNTING MANAGEMENT AND COEXISTING DISEASES)

Black Box Testing is a software testing method that focuses on evaluating the system's functionality based on specifications without knowing its internal structure or source code. This study aims to apply the Black Box Testing method to the web-based SiTaSiBeSar application (Information System for Stunting Management and Coexisting Diseases). This application is designed to assist healthcare workers in managing stunting cases and coexisting diseases by providing integrated information and management processes. The test results show that all major features, such as patient data management, provision of management information, as well as reporting, and monitoring, have been functioning well and in accordance with the specifications. The findings of this study are expected to serve as a foundation for improving the quality of the application and provide further recommendations for future improvements in the development of web-based systems.

Keywords: *Black Box Testing, SiTaSiBeSar, web-based application, stunting*