

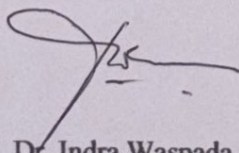
ABSTRAK

Dalam industri alat kesehatan yang kompetitif, pemilihan supplier yang tepat sangat penting untuk menjaga kelancaran operasional dan kualitas produk. PT Parikesit Brayan Nusantara (PBN) masih menggunakan proses manajemen supplier secara manual yang kurang efisien dan berpotensi menimbulkan kesalahan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan Supplier Management System (SMS) berbasis web guna mendukung proses pemilihan, pemantauan, dan evaluasi supplier secara terintegrasi. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode ICONIX Process, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan, dan implementasi. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black-box testing untuk memastikan setiap fitur berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur utama, seperti pengelolaan data supplier, pemilihan supplier, dan pembuatan purchase order, telah berfungsi dengan baik sesuai rancangan.

Kata kunci : *Supplier Management System, Vendor Management System, ICONIX Process, Alat Kesehatan, Manajemen Supplier, PT Parikesit Brayan Nusantara*

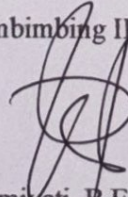
Semarang, 24 September 2025

Pembimbing I



Dr. Indra Waspada, S.T., M.TI
NIP. 197902122008121002

Pembimbing II



Rismiyati, B.Eng, M.Cs
NIP. 198511252018032001