

LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB
MENGUNAKAN *BARCODE* PADA APOTEK LUWES AGUNG
DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)**



ANNETHA STEFFI SOEGIONO

20.G4.0012

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG**

2024

ABSTRAK

Di era digital seperti sekarang ini, penggunaan teknologi merupakan salah satu hal penting yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi. Memiliki sistem informasi akuntansi yang didukung dengan kemajuan teknologi dapat dengan mudah membantu pemilik bisnis untuk mengetahui posisi usaha yang dimilikinya. Akuntansi memiliki peran penting untuk mencatat kegiatan transaksi yang ada dalam sebuah bisnis. Dengan bantuan teknologi, maka sistem informasi akuntansi menjadi sarana yang sangat membantu dalam pengolahan data untuk menghasilkan informasi bagi para pengambil keputusan.

Apotek Luwes Agung saat ini masih melakukan seluruh kegiatan operasional secara manual. Hal ini menyebabkan munculnya berbagai permasalahan seperti kesalahan harga jual, kehabisan stok, dan bahkan pencurian. Maka dari itu, disusun sebuah sistem informasi akuntansi menggunakan integrasi *barcode* untuk transaksi penjualan, pembelian, dan persediaan untuk Apotek Luwes Agung dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD).

Penyusunan sistem menggunakan permodelan *Unified Modeling Language* (UML), perancangan prototipe, dan penyusunan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Sistem disusun menggunakan *framework* Laravel dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan JavaScript. Selain itu, *library* dari Milon dimanfaatkan untuk membantu penyusunan *barcode* dalam sistem informasi akuntansi ini. Laporan keuangan seperti laporan penjualan, pembelian, persediaan, laporan laba/rugi, dan laporan posisi keuangan juga akan ditambahkan untuk melengkapi sistem informasi akuntansi Apotek Luwes Agung.

Kata kunci: *akuntansi, akuntansi sistem informasi, barcode, rapid application development*