

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *INVENTORY*
MENGUNAKAN METODE RAD PADA TOKO ANEKA
PARABOLA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mendapatkan
Gelar Sarjana Komputer**



**OLEH :
EDUARDUS ERWIN MEKE WOKA
2017710915**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY
MENGUNAKAN METODE RAD PADA TOKO ANEKA PARABOLA**

OLEH

EDUARDUS ERWIN MEKE WOKA
NIM: 2017710915

Skripsi ini Telah di Setujui Untuk di Pertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi
Progam Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores

Menyetujui

Pembimbing I



Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
NIDN: 0827047801

Pembimbing II



Anastasia Mude, S.Kom.,M.Kom
NIDN: 0816088702

Mengetahui

**Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores**



Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY MENGGUNAKAN METODE RAD PADA TOKO ANEKA PARABOLA

EDUARDUS ERWIN MEKE WOKA
NIM: 2017710915

Telah diterima dan disahkan Oleh Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sisitem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores untuk di Pertahankan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 16 Agustus 2022

PANITIA PENGUJI

Maria Adelvin Londa, S.Kom.,M.T
Ketua

1.....

L.B Finansius Mando, S.Kom.,M.Kom
Seketaris

2.....

Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd
Anggota 1

3.....

Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
Anggota2

4.....

Anastasia Mude, S.Kom.,M.Kom
Anggota 3

5.....

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores

Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY MENGUNAKAN METODE RAD PADA TOKO ANEKA PARABOLA

EDUARDUS ERWIN MEKE WOKA

Program Studi Sistem Informasi. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores,
2022

erwiinwoka@gmail.com

Adapun tujuan melakukan penelitian ini, yaitu: Merancang dan membangun aplikasi sistem informasi inventory barang, pencatatan dan pengelolaan ketersediaan barang pada saat ini masih belum optimal karena menggunakan buku besar. proses persediaan barang yang masih manual akan memperlambat pengecekan persediaan barang mulai dari permintaan barang, pencatatan barang masuk, pencatatan barang keluar, pembuatan laporan yang dilakukan oleh pelayan toko akan mengakibatkan penumpukkan nota dalam persediaan barang dan juga sering terjadi kehilangan data dan ketidaksesuaian jumlah persediaan barang di buku pencatatan dengan jumlah fisik barang di gudang. Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Rapid Application Development (RAD). RAD adalah pendekatan berorientasi objek untuk pengembangan sistem. Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang telah dibangun sebelum diserahkan kepada pengguna. Teknik yang digunakan pada metode blackbox testing yaitu equivalence partitioning dan fuzzing. sistem ini dapat meningkatkan kinerja Toko. Usulan sistem yang baru yaitu membuat suatu aplikasi untuk memberikan informasi persediaan barang yang terdapat di dalam Gudang. Dengan pemanfaatan teknologi terkomputerisasi pada sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Sistem informasi inventory yang telah dibangun dapat membantu dan mempermudah pihak-pihak yang terkait dalam melakukan kegiatan transaksi dan distribusi pada Toko Aneka Parabola. Dengan sistem ini penyimpanan yang dibuat menjadi satu media penyimpanan yang dapat memudahkan proses pembuatan laporan dan pencarian data. Dengan sistem yang telah dibangun dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja dalam transaksi, selain itu juga dapat mengurangi resiko kerugian akibat kesalahan pencatatan.

Kata Kunci : *Inventory, Rapid Application Development, Blackbox testing, Equivalence Partitioning, Fuzzing*

ABSTRACT

DESIGN AND BUILD INVENTORY INFORMATION SYSTEM USING RAD METHOD AT VARIOUS PARABOLA SHOP

EDUARDUS ERWIN MEKE WOKA

**Information Systems Study Program. [University of Flores Information Technology,
2022**

erwiinwoka@gmail.com

The purposes of this research are: Designing and building an inventory information system application. recording and management of the availability of goods at this time is still not optimal due to the use of ledgers. the inventory process that is still manual will check for checking inventory starting from requests for goods, recording incoming goods, recording goods, making reports carried out by shop assistants will result in the accumulation of notes in inventory and also frequent data loss and mismatches in the number of inventory items in the recording book with the physical number of goods in warehouse. The development model used in this study is the Rapid Application Development (RAD) method. RAD is an approach to system development objects. System testing is the most important which aims to find errors or deficiencies in the software that has been built before being handed over to the user. The techniques used in the blackbox testing method are equivalence partitioning and fuzzing. this system can improve Shop performance. The proposed new system is to create an application to provide information on the inventory of goods contained in the Gudang. With the use of computerized technology in this system, it is expected to increase effectiveness and efficiency. The inventory information system that has been built can help and facilitate the parties involved in conducting transaction and distribution activities at the Aneka Parabola Store. With a storage system that is made into one storage medium that can facilitate the process of making reports and searching for data. With the system that has been built, it can increase the efficiency and effectiveness of work in transactions, besides that it can also reduce losses due to data collection errors.

**Keywords: Inventory, Rapid Application Development, Blackbox testing,
Equivalence Partitioning, Fuzzing**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eduardus Erwin Meke Woka

NIM : 2017710915

Perguruan Tinggi : Universitas Flores

Alamat Kampus : Jl. Sam ratulangi, Ende, Nusa Tenggara timur

AlamatRumah : Jln.Woloare B, Ende

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY MENGGUNAKAN METODE RAD PADA TOKO ANEKA PARABOLA”** adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende

Pada tanggal : 19/08/2022

Yang menyatakan,



Eduardus Erwin Meke Woka

NIM : 2017710915