

**ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI KOPERASI PADA  
SEKOLAH PSKD BULUNGAN**

**TUGAS AKHIR**

**Program Studi MANAJEMEN INFORMATIKA**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA  
JAKARTA  
20 17**

**ANALISYS and DESIGN of COOPERATIVE APLICATION in  
PSKD BULUNGAN SCHOOL**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
DIPLOMA III  
Program Studi Manajemen Informatika**



**OLEH :**

**NAMA : TIBARIANG HAREFA**

**NIM : 011403303125003**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA  
JAKARTA  
2017**

## SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : TIBARIANG HAREFA

NIM : 011403303125003

Program Studi : Manajemen Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Tugas Akhir ini menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai saksi pembatalan Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan)

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Jakarta, 21 agustus 2016



011403304125003

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI KOPERASI PADA  
SEKOLAH PSKD BULUNGAN**

**OLEH:**

**NAMA : TIBARIANG HAREFA**

**NIM : 011403303125003**

Telah dipertahankan didepan penguji pada tanggal 21/08/2017 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I

Prionggo Hendradi, S.KOM, M.Si

Anggota Penguji 1

Nurul Chafid, S.Kom, M.Kom

Anggota Penguji 2

Kiki Kusumawati, ST., MMSI

## ABSTRAK

Sekolah PSKD merupakan salah satu sekolah yang memiliki koperasi didalam manajemen lingkungan sekolah. Salah satu Kegiatan koperasi yang dilakukan PSKD Bulungan adalah menjual kebutuhan dan perlengkapan sekolah bagi siswa dan siswi. Namun dalam pelaksanaannya penulis memperhatikan banyaknya kendala yang dialami oleh pihak pengelola harian, karena data stok barang, transaksi pembelian dan penjualan masih menggunakan sistem manual dengan cara mencatatnya dalam buku besar. Data yang begitu banyak dalam buku besar yang tercatat secara manual jelas sangat merepotkan bagi penulis seperti dalam pencarian data barang, pengecekan data stok barang yang tersedia dikoperasi dan lambannya proses transaksi pembelian maupun penjualan. Oleh karena itu perlu adanya sistem yang terkomputerisasi dalam melakukan seluruh aktivitas kegiatan yang terdapat dalam koperasi sekolah. Untuk membuat sistem program aplikasinya penulis menggunakan metode SDLC waterfall( System Development Life Cycle) dan dibuat dengan Netbens Ide 7.3 dan MySQL sebagai servernya. Metode ini merupakan pola yang diambil untuk mengembangkan sistem perangkat lunak yang terdiri dari tahap tahap: perencanaan sistem, analisa, desain, implementasi, pengujian dan pengelolaan.

Kata kunci : Koperasi, Sistem informasi, Waterfall, Netbeans IDE 7.3, MySQL

## ABSTRACT

*PSKD Bulungan school is one of the school has got Cooperation at the school of managements. One of cooperation activities that has done by PSKD Bulungan are the sells the school supplies need of students. In conducting cooperative development activities, Employees still use the ledger as a place to record transaction data, such as as the amount of stock of goods, purchase and sale transaction. This becomes an obstacle for writers such as in the search of goods data, checking stock data available in the cooperative and the slow process of buying and selling transaction of goods. Therefore the need for a computerive system all activites of activies contained in the school cooperative. To make system application program writer use method of SDLC nda made Netbeans IDEA 7.3 and MySQL as its server. This method is a pattern taken to develop a software system consisting of planning stages of system analysia, implementation design, testing and management.*