

SISTEM INFORMASI TRANSAKSI DAN PEMESANAN ONLINE PADA KOPERASI PEGAWAI BANK BTN BANDUNG *ONLINE TRANSACTION AND ORDERING INFORMATION SYSTEM AT BANK BTN BANDUNG EMPLOYEE COOPERATIVE*

Muhammad Irfan¹, Iyan Gustiana, M.Kom
Program Studi Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia
Jl. Dipatiukur 112-114 Bandung
Email : irfn.edu@gmail.com

Abstrak - Koperasi Pegawai Bank BTN Bandung adalah sebuah koperasi yang beranggotakan karyawan Bank BTN, yayasan-yayasan terkait, atau yang berada di bawah naungan Bank BTN KC Bandung. Saat ini, anggota Koperasi Pegawai Bank BTN Bandung berjumlah sekitar 400 orang dan sebagian besar berdomisili di Bandung. Tetapi, karena keterbatasan jarak tidak semua anggota dapat menikmati keuntungan menjadi anggota koperasi. Penelitian ini menggunakan alat bantu objek dengan sumber data wawancara dan observasi. Pengembangan sistem ini diharapkan dapat membantu seluruh pihak dalam melakukan transaksi dan pemesanan sehingga meningkatkan efektifitas sehari-hari dan dalam jangka panjang dapat meningkatkan laba yang didapat.

Kata kunci : Koperasi, Transaksi, Pemesanan, UML

Abstract - Bank BTN Bandung Employee Cooperative is a cooperative consisting of BTN Bank employees, related foundations, or under the auspices of Bank BTN KC Bandung. Currently, members of the Bank BTN Bandung Employee Cooperative number around 400 people and most of them are resided in Bandung. However, due to distance limitations not all members can enjoy the benefits of being a member of a cooperative. This study uses object aids with sources of interview and observation data. The development of this system is expected to help all parties in conducting transactions and bookings so as to increase daily effectiveness and in the long run can increase profits.

Keyword : Cooperative, Transaction, Ordering, UML.

I. PENDAHULUAN

Koperasi Pegawai Bank BTN Bandung memiliki berbagai jenis usaha, seperti simpan-pinjam, penyewaan mobil (khusus kepada Bank BTN KC Bandung) dan satu unit waserda, yaitu sebuah toko yang berada di lingkungan Bank BTN KC Bandung di Jl Jawa no 7 Kelurahan Babakan Ciamis, Kecamatan Sumur Bandung, Bandung.

Untuk memperluas usaha dan membantu anggota koperasi yang berada jauh dari unit waserda, serta mempermudah anggota dalam berbelanja kebutuhan sehari-hari, maka disusunlah "Sistem Informasi Transaksi dan Pemesanan Online pada Koperasi Pegawai Bank BTN Bandung" yang harapannya dapat membantu anggota dalam bertransaksi dan koperasi sebagai penyedia barang.

Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Marlina B. Winanti, S.Si., M.Si, Fitrianti Kautsar, S.Kom. "SISTEM INFORMASI KREDIT BARANG PADA KOPERASI KARYAWAN PT. PINDAD (PERSERO) BANDUNG"[1] memiliki kemiripan objek berupa koperasi tetapi kemiripan hanya sebatas itu saja.

Masalah yang dapat disimpulkan adalah tidak adanya sistem pemesanan dan transaksi online yang dapat menjangkau seluruh anggota dan belum adanya sistem pencatatan pesanan yang sistematis. Penelitian ini bertujuan untuk membantu pihak anggota dan pihak koperasi dalam melakukan transaksi dan pencatatan pesanan dan membangun aplikasi yang dapat membantu anggota maupun pihak koperasi untuk bertransaksi dan memesan barang

II. KAJIAN PUSTAKA

2.1 Koperasi

suatu badan usaha yang beranggotakan orang badan hukum dengan yang kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi sesuai dengan Undang-Undang tentang koperasi dan memiliki rapat anggota tahunan sebagai pemegang kekuasaan tertinggi.[2]

2.2 Transaksi

Persetujuan jual beli antara 2 orang atau lebih[3]

2.3 Pemesanan

Proses, cara, urutan memesan suatu barang[4]

III. METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan kegiatan pengumpulan data secara real yang dilakukan dengan cara observasi dan wawancara sampai ke tahapan penyusunan laporan. Berikut beberapa teknik metode penelitian yang dilakukan

3.1 Sumber Data Primer

Sumber data primer berupa data observasi dan wawancara unit waserda.

3.2 Sumber Data Sekunder

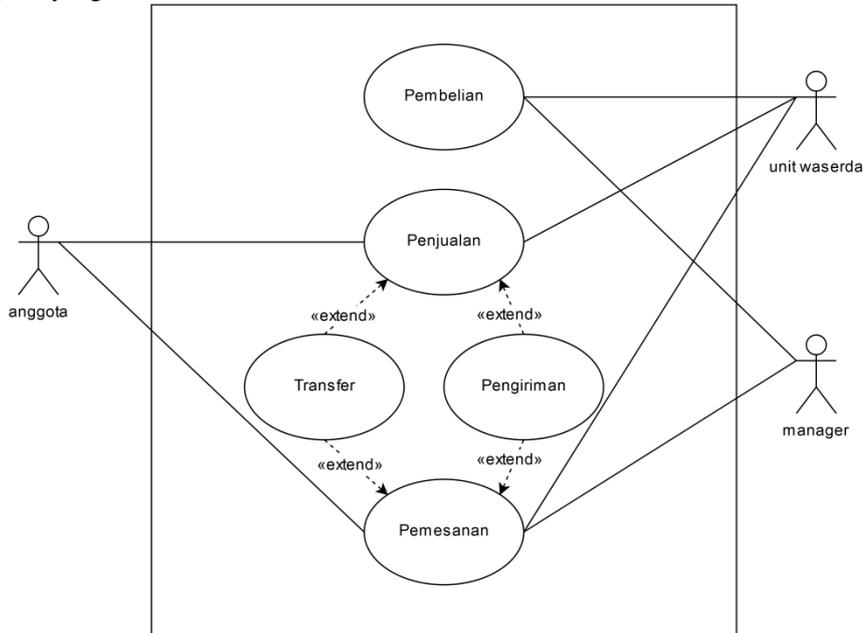
Sumber data sekunder berupa buku dan artikel penelitian terdahulu.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Melakukan Pengujian terhadap sistem yang dirancang dan membandingkan dengan sistem yang sedang berjalan.

4.1. Pendekatan Objek

1. *usecase* diagram yang di usulkan



Gambar 4.1 Usecase yang diusulkan

4.2 Implementasi

Dalam pemograman yang telah dilakukan akan diterapkan baik yaitu dengan cara implementasi. Oleh karena itu dapat bisa kita ketahui hasil sistem informasi pelayanan kesehatan berjalan dengan baik.

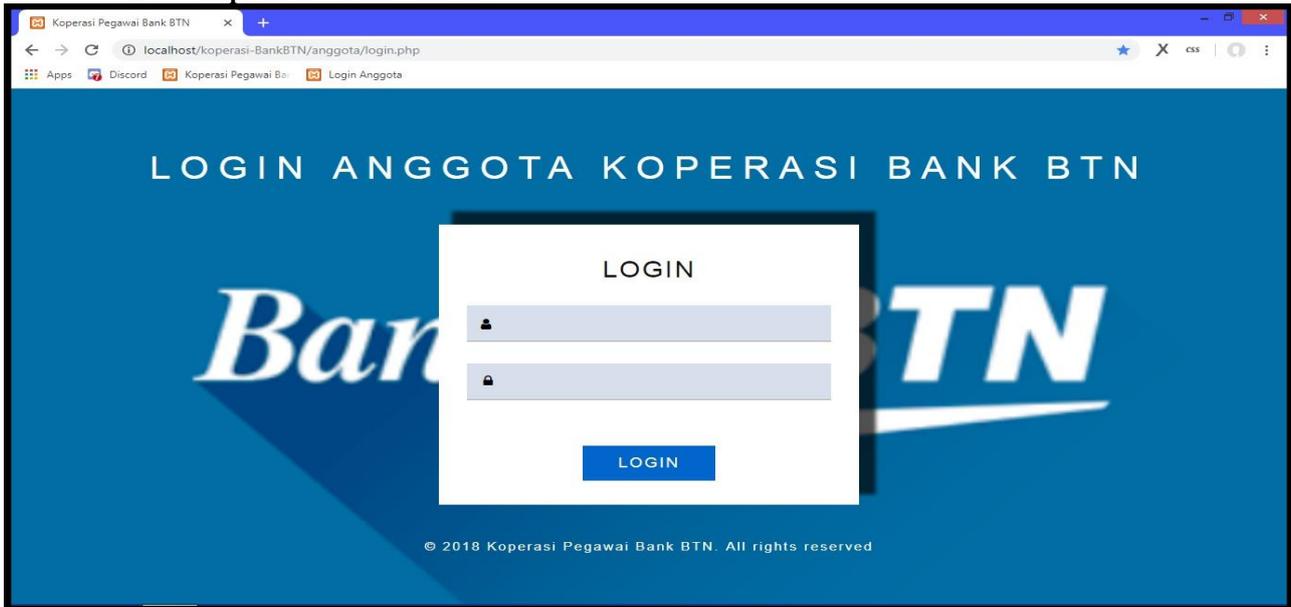
4.2.1 Implementasi Perangkat Lunak

Dalam pembuatan *Software* menggunakan implementasi sistem informasi yaitu menggunakan sistem operasi minimum windows 7. XAMPP v3.2.2 yang digunakan sebagai localserver. dan Mysql digunakan sebagai database.

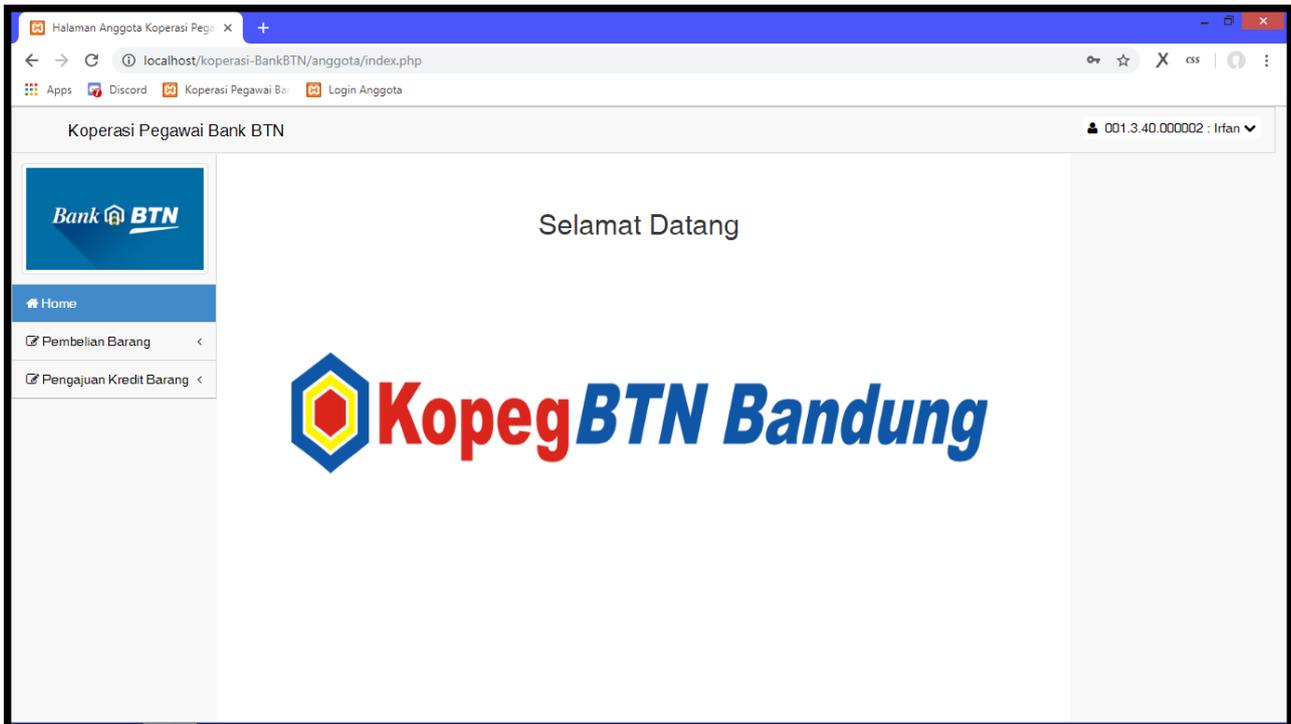
4.2.2 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk menjalankan sistem aplikasi ini menggunakan Intel i5. Harddisk minimum 160 GB. Memory(RAM) minimum 2GB. VGA card minimum Intel HD Graphics 630. Mouse, keyboard dan Monitor sebagai alat interface. Media percetakan menggunakan printer epson L380. Serta Modem yang digunakan untuk mengakses internet.

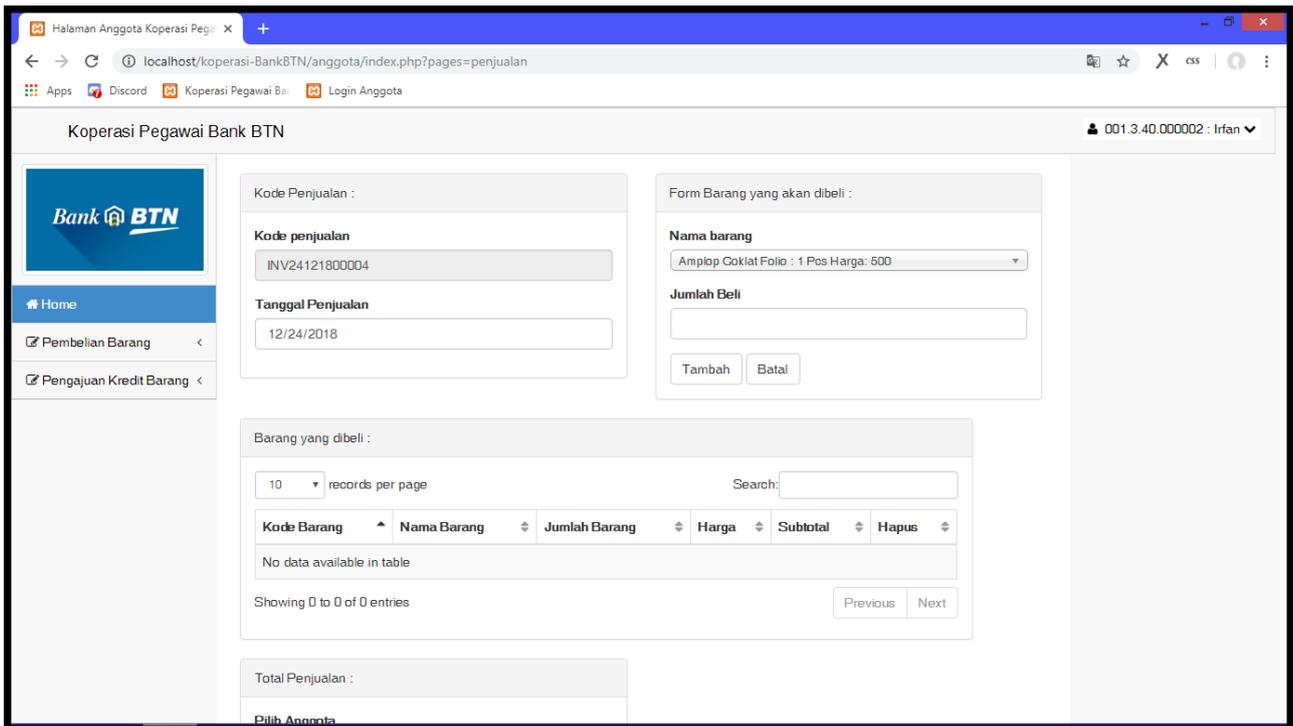
4.2.3 Implementasi Antarmuka



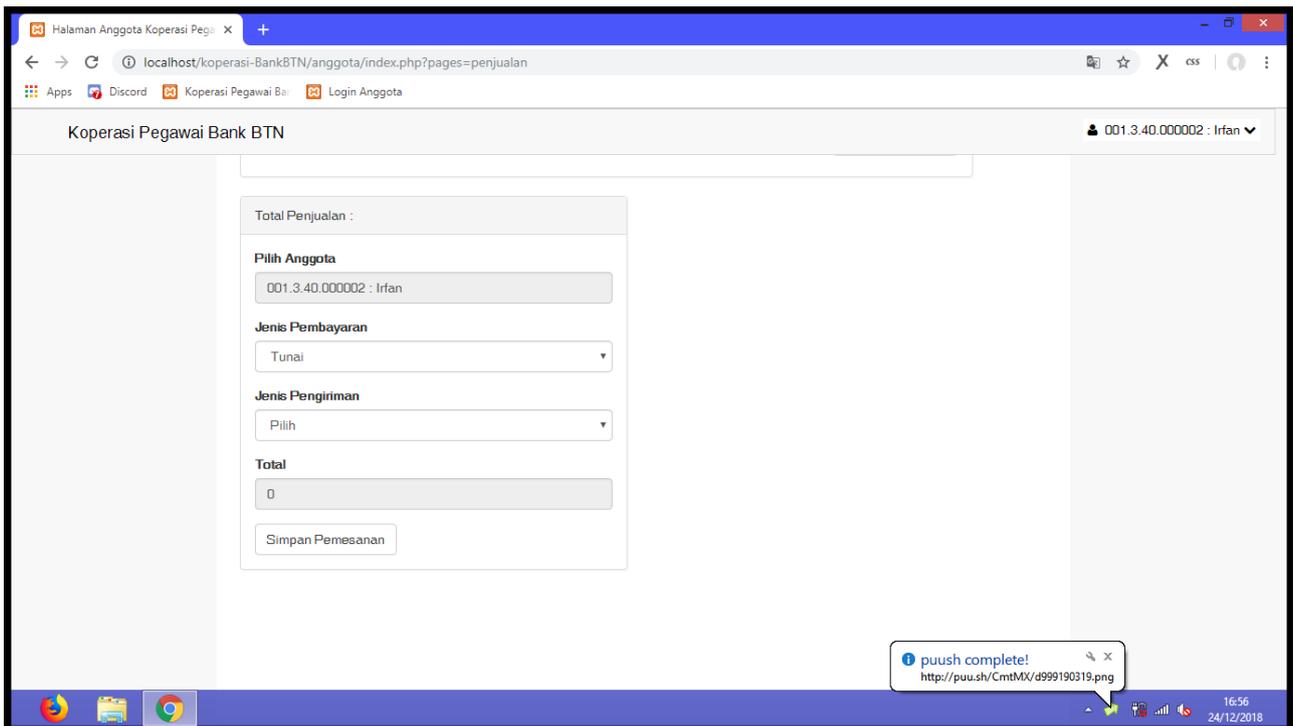
Gambar 4.3 menu *login*



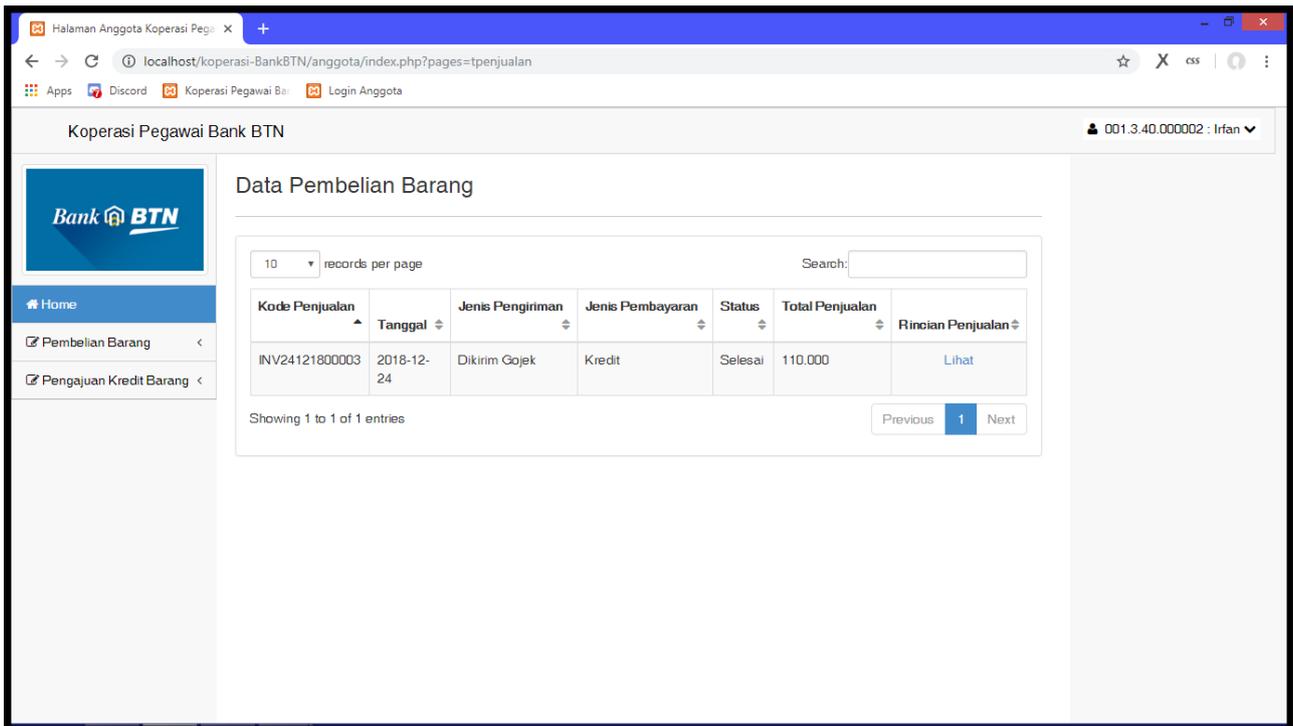
Gambar 4.4 menu *home*



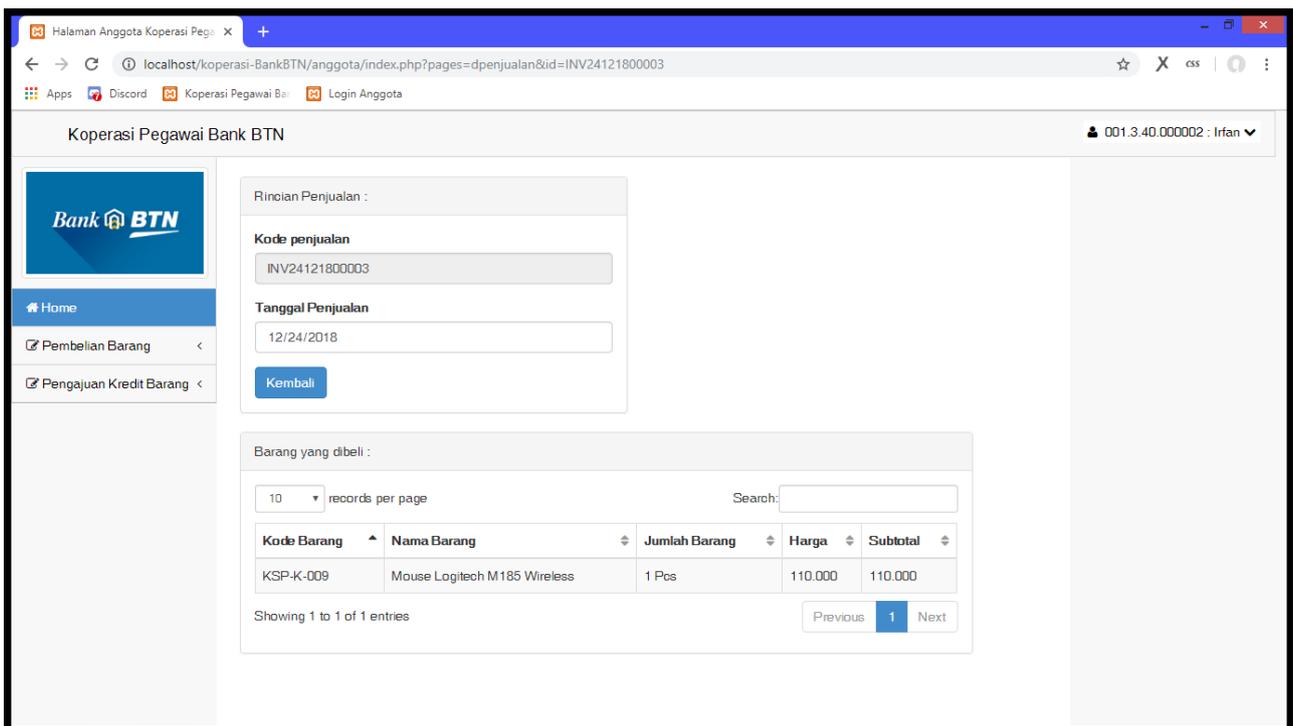
Gambar 4.5 form pembelian(atas)



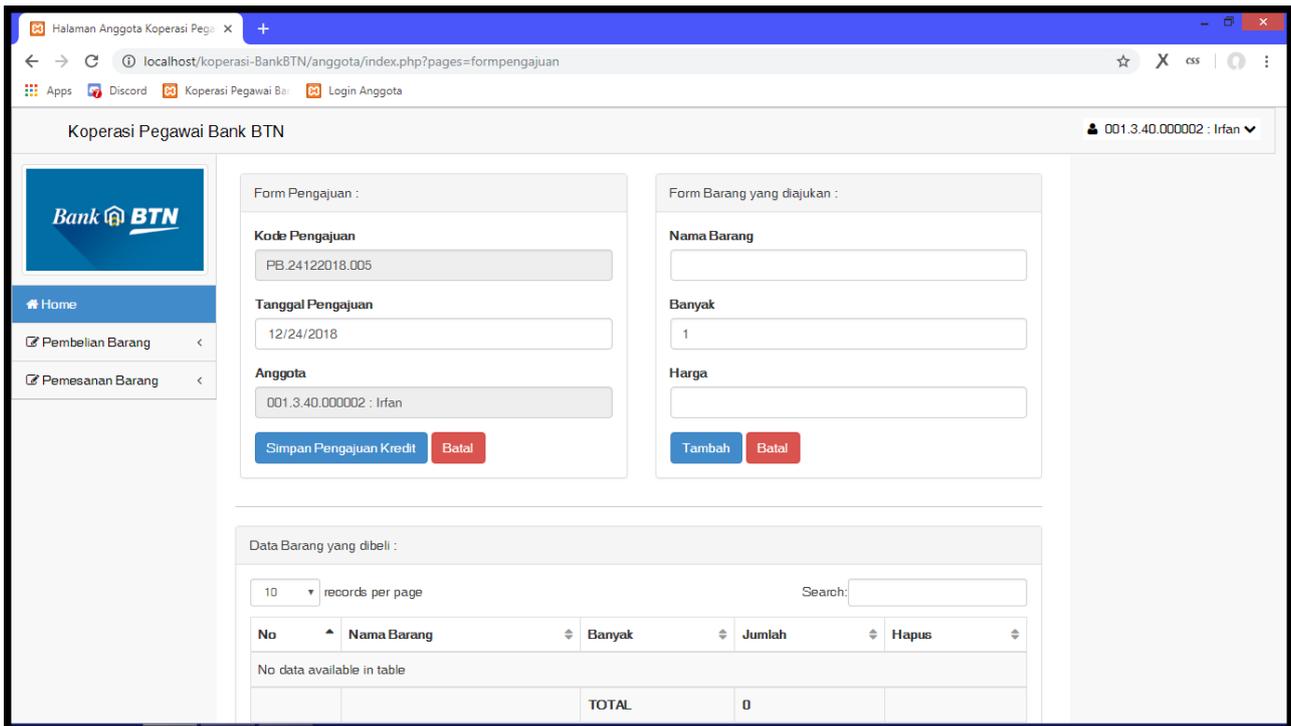
Gambar 4.6 form pembelian(bawah)



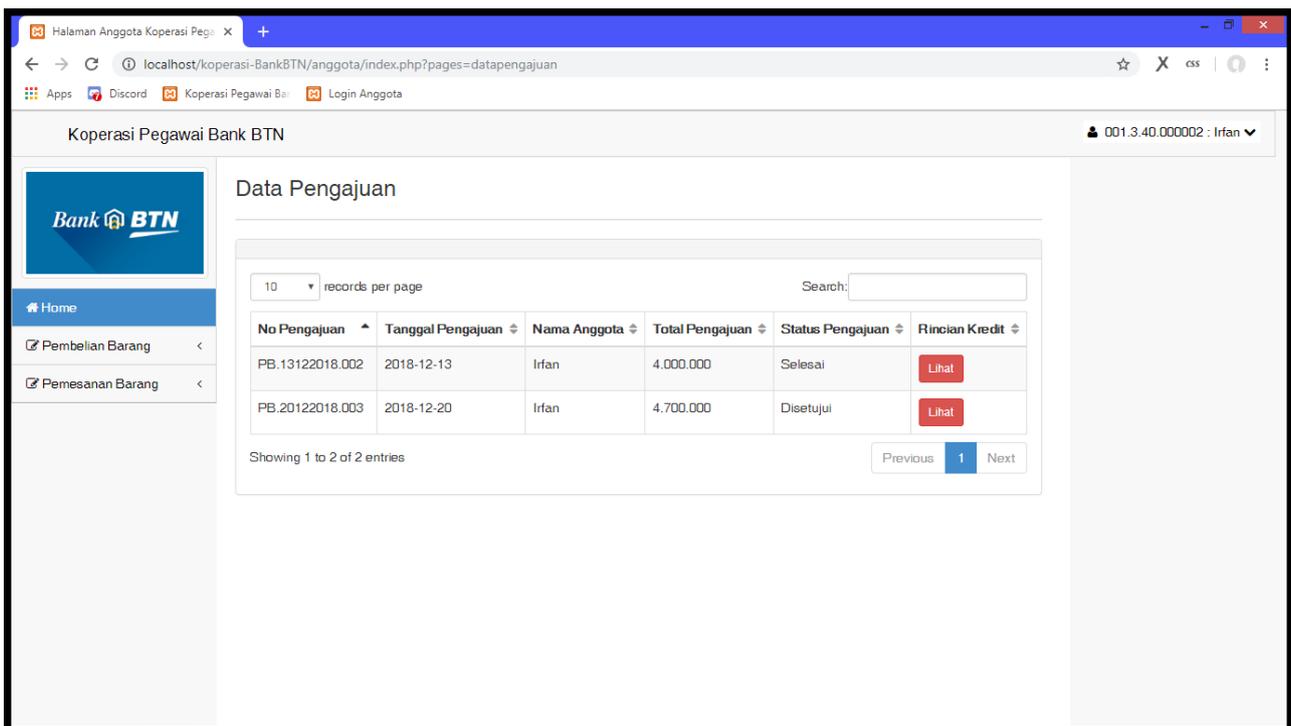
Gambar 4.7 history pembelian



Gambar 4.8 rincian pembelian



Gambar 4.9 tampilan pemesanan



Gambar 4.10 data pemesanan

4.3. Pengujian

Pengujian terhadap sistem telah dilakukan bahwa sebuah sistem yang telah dibuat bertujuan untuk mencari kekurangan pada sistem untuk diperbaiki dan disempurnakan, juga untuk mengukur apakah sistem tersebut sudah sesuai atau belum dengan perancangan yang telah dilakukan.

4.4. Kesimpulan Hasil Yang Telah Diuji

Bahwa hasil yang di dapatkan adalah sistem yang telah dibuat berjalan dengan sesuai yang diharapkan dan berjalan dengan sebagaimana mestinya.

V. KESIMPULAN

Dari pembahasan yang telah dijelaskan diatas pada sistem informasi transaksi dan pemesanan online ini, maka dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem yang diusulkan dapat mempermudah dalam mengelola data transaksi dan pemesanan dengan menggunakan mysql. Dengan adanya fasilitas ini diharapkan dapat memudahkan anggota dan pihak Koperasi BTN Bandung.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Marlina B. Winanti, S.Si., M.Si Fitrianti Kautsar, S.Kom. "SISTEM INFORMASI KREDIT BARANG PADA KOPERASI KARYAWAN PT.PINDAD (PERSERO) BANDUNG" JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA (JAMIKA) NO.4 VOL.1 ISSN 2088.4125 OKTOBER 2012.

[2] Subandi.2009. Ekonomi Koperasi (Teori dan Praktik).Bandung : Alfabeta

[3] Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, KBBI Daring, kata:transaksi, 2016. Website: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/transaksi> diakses tanggal 20 Desember 2018

[4] Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, KBBI Daring, kata:pemesanan, 2016. Website: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/pemesanan> diakses tanggal 20 Desember 2018