

APLIKASI PENJUALAN TOKO BAROKAH BERBASIS PHP VERSI 5.6.30 DAN MYSQL 5.0.11

Jarwo¹⁾, Risma Lailia Mas'udah²⁾, Anang Efendi³⁾, Robiatul Adawiyah⁴⁾

^{1,2,3,4)} Program Studi Teknik Informatika, STT POMOSDA

e-mail: ¹jarwostpmd@gmail.com, ²risma17an@gmail.com, ³afendystt@gmail.com,
⁴adawiyah@stt-pomosda.ac.id

ABSTRAK

Toko Barokah merupakan toko kelontong yang terletak di Desa Ngepeh, Kecamatan Loceret, Kabupaten Nganjuk. Melayani penjualan retail dan grosir, dan menyediakan aneka barang, mulai makanan ringan, minuman, produk kosmetik, peralatan sekolah dan lain-lain. Akan tetapi, Toko Barokah mengalami kesulitan dalam manajeme bertransaksi, bahan baku, supplier kurang maksimal, Untuk menyelesaikan persoalan tersebut dibuatlah aplikasi Penjualan Toko Barokah berbasis Php Versi 5.6.30 Dan Mysql 5.0.11. Aplikasi yang mengelola data admin, data barang, data pelanggan dan pemasok, data kategori, berdasarkan data pembelian dan penjualan.

Kata Kunci : Penjualan dan Pembelian, PHP 5.6.30 dan MySql 5.0.11

PENDAHULUAN

Program penjualan sudah banyak dikembangkan dan dipakai oleh mall, supermarket, retail dan grosir. Kondisi penjualannya masih secara langsung dengan pembeli (pelanggan). Sehingga pasar sasaran sulit untuk ditentukan.

Toko Barokah yang terletak di Desua Ngepeh, Kecamatan Loceret, Kabupaten Nganjuk merupakan objek penelitian ini. Toko ini melayani ecaran dan grosir. Toko Barokah sudah memiliki beberapa pelanggan tetap, karena pelayanannya ramah serta merupakan toko yang lumayan lengkap dalam melengkapi keinginan rumah tangga.

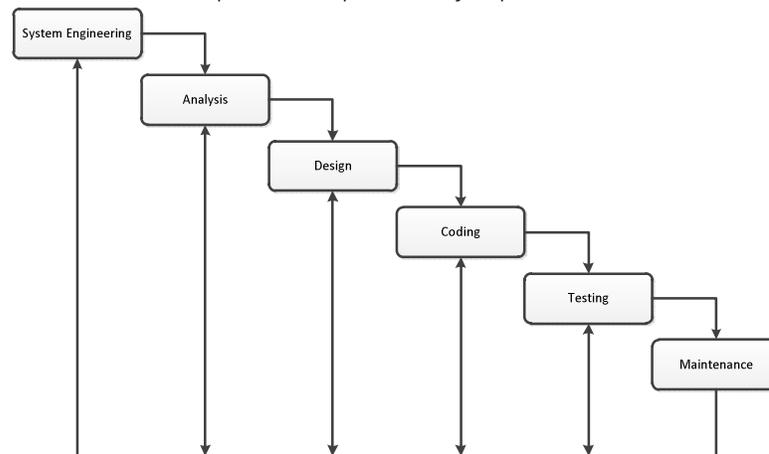
Toko Barokah belum mempunyai aplikasi berbasis komputer, sehingga kesulitan dalam mengolah datanya sehingga hasil laporan juga masih kurang akurat, stok bahan pun menjadi tidak terlihat karena belum tersistem dengan baik. Sudah menjadi keharusan bagi Toko Barokah untuk memakai sistem terkomputerisasi usaha yang mulai bergerak dan berkembang lebih baik. Sehingga bila dikembangkan sistem pengolahan data informasi ini, bisa membantu pimpinan Toko Barokah dalam mengambil keputusan mengembangkan usaha serta dapat meningkatkan pelayanan yang cepat, serta efektif.

METODE PENELITIAN

Metode yang dipakai dalam penelitian ini adaah:

- a. Metode Pengamatan (observasi)
Mendapatkan data dari objek penelitian secara langsung dan melakukan pengumpulan data-data
- b. Metode Eskperimentasi
Eksperimen / percobaan langsung terhadap toko yang memakai aplikasi
- c. Studi Pustaka
Mendapatkan teori dasar dan teori pendukung penelitian melalui buku literature dan studi internet

Pada gambar di bawah ini merupakan Tahapan *Waterfall* penelitian:



Gambar 1.1 Paradigma Waterfall (*Classic Life Cycle*)

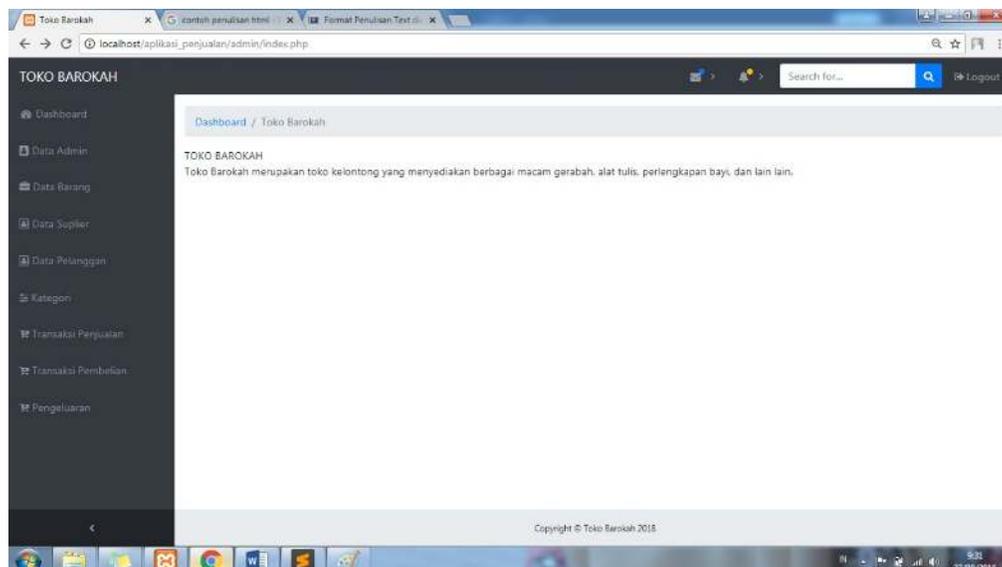
(Sumber: Roger S. Pressman)

PEMBAHASAN

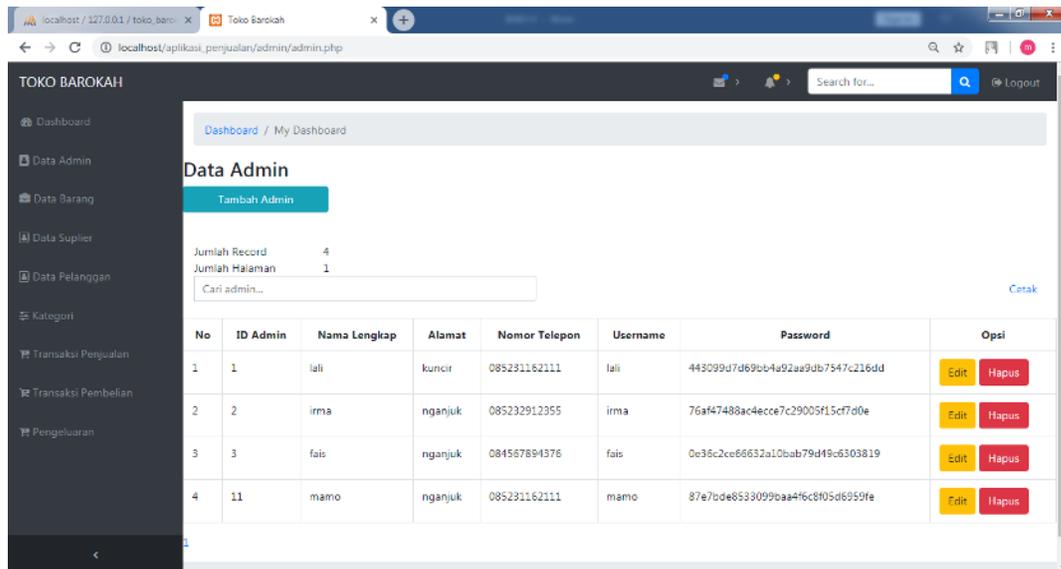
Berdasarkan desain interfacenya, terdapat Login Admin.

Silahkan Login ..

Gambar 1. Login



Gambar 2. Dashboard



Data Admin

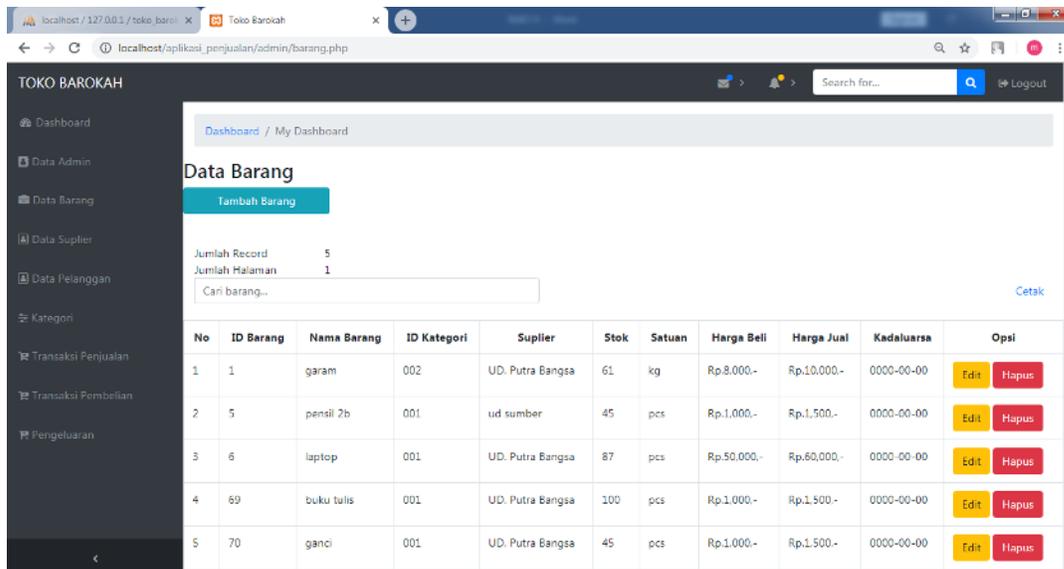
Tambah Admin

Jumlah Record: 4
Jumlah Halaman: 1

Cari admin...

No	ID Admin	Nama Lengkap	Alamat	Nomor Telepon	Username	Password	Opsi
1	1	lali	kuncir	085231162111	lali	443099d7d69b64a92aa9db7547c216dd	Edit Hapus
2	2	irma	nganjuk	085232912355	irma	76af47488ac4ecce7c29005f15cf7d0e	Edit Hapus
3	3	fais	nganjuk	084567894376	fais	0e36c2cce66632a10bab79d49c6303819	Edit Hapus
4	11	mamo	nganjuk	085231162111	mamo	87e7bde6533099bba4f6c8f05d69559fe	Edit Hapus

Gambar 3. Data Admin



Data Barang

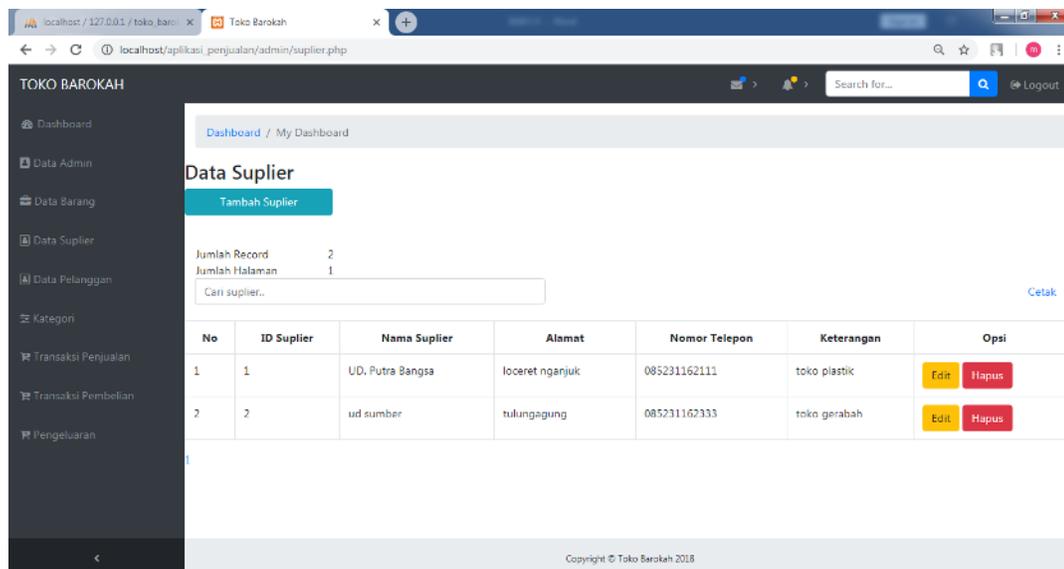
Tambah Barang

Jumlah Record: 5
Jumlah Halaman: 1

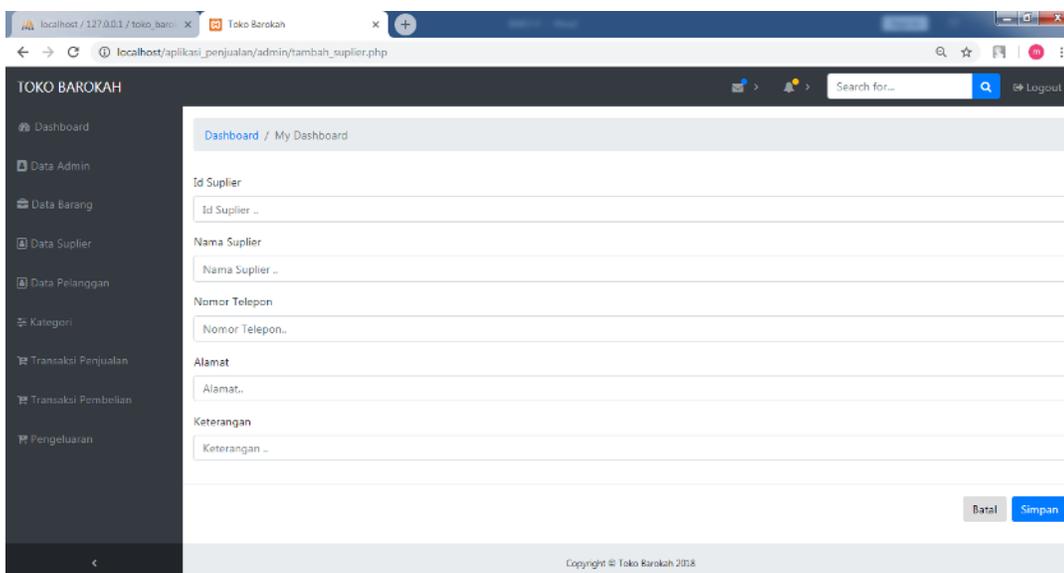
Cari barang...

No	ID Barang	Nama Barang	ID Kategori	Suplier	Stok	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Kadaluarsa	Opsi
1	1	garam	002	UD. Putra Bangsa	61	kg	Rp.8.000,-	Rp.10.000,-	0000-00-00	Edit Hapus
2	5	pensil 2b	001	ud sumber	45	pcs	Rp.1.000,-	Rp.1.500,-	0000-00-00	Edit Hapus
3	6	laptop	001	UD. Putra Bangsa	87	pcs	Rp.50.000,-	Rp.60.000,-	0000-00-00	Edit Hapus
4	69	buku tulis	001	UD. Putra Bangsa	100	pcs	Rp.1.000,-	Rp.1.500,-	0000-00-00	Edit Hapus
5	70	ganci	001	UD. Putra Bangsa	45	pcs	Rp.1.000,-	Rp.1.500,-	0000-00-00	Edit Hapus

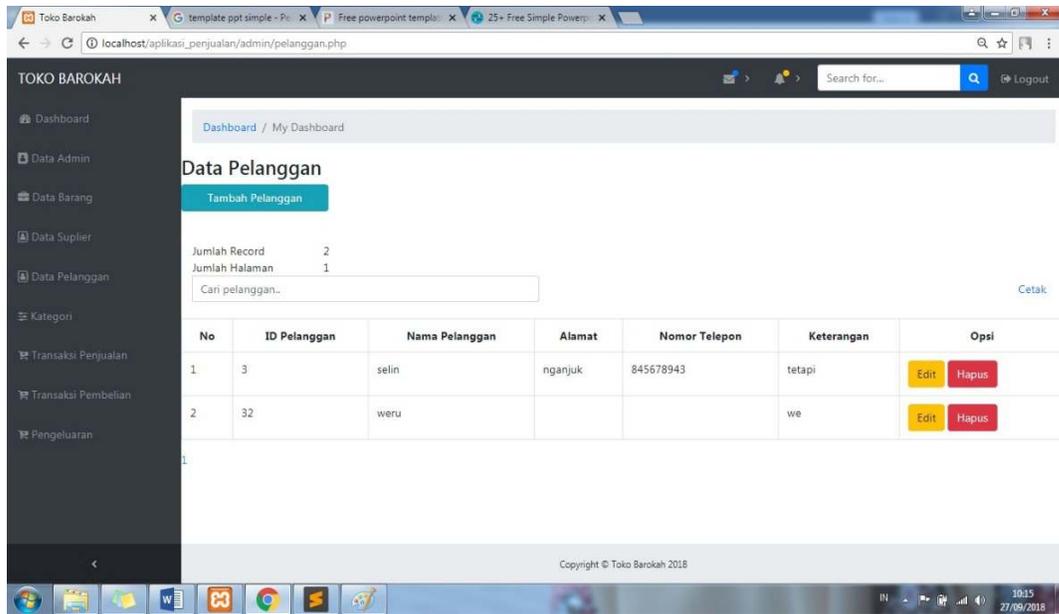
Gambar 4. Data Barang



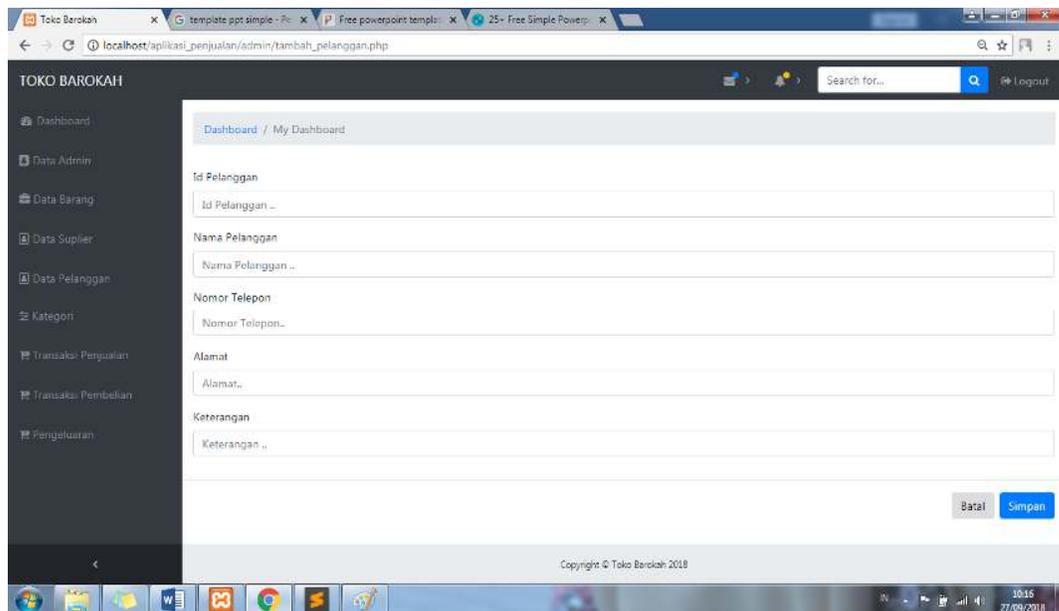
Gambar 5. Data Suplier



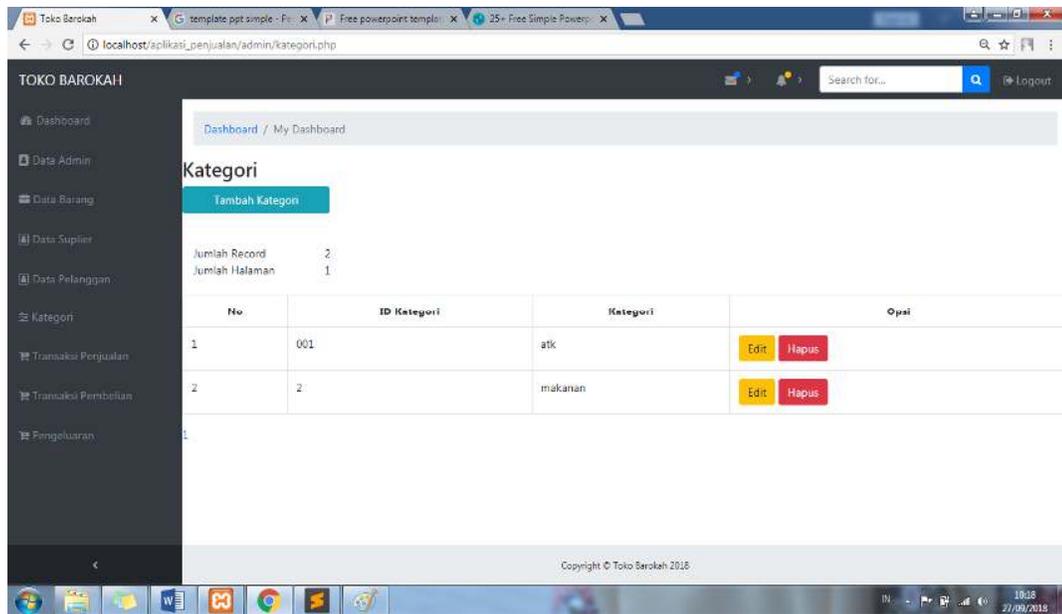
Gambar 6. Tambah Suplier



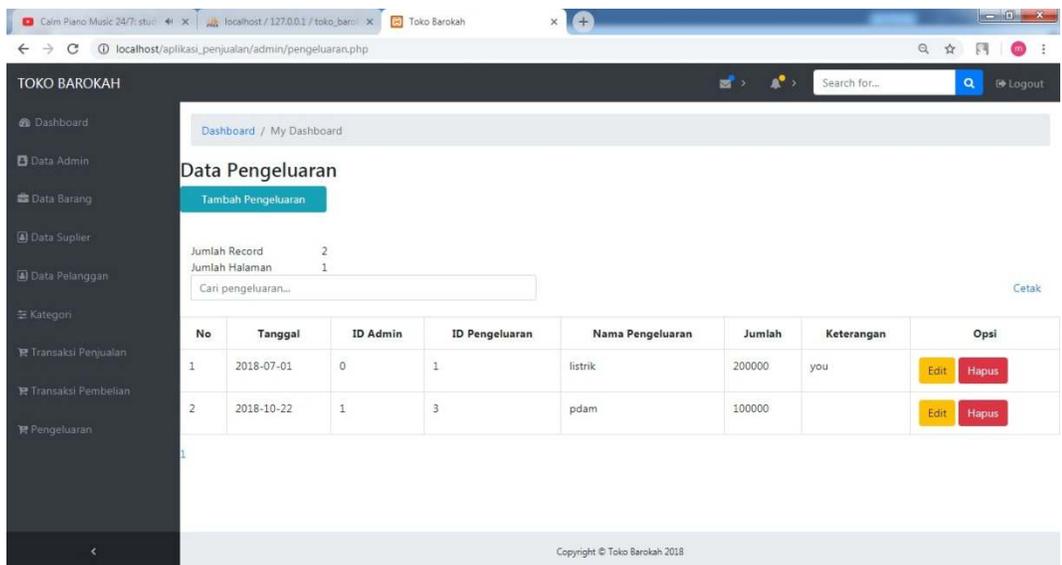
Gambar 7. Pelanggan



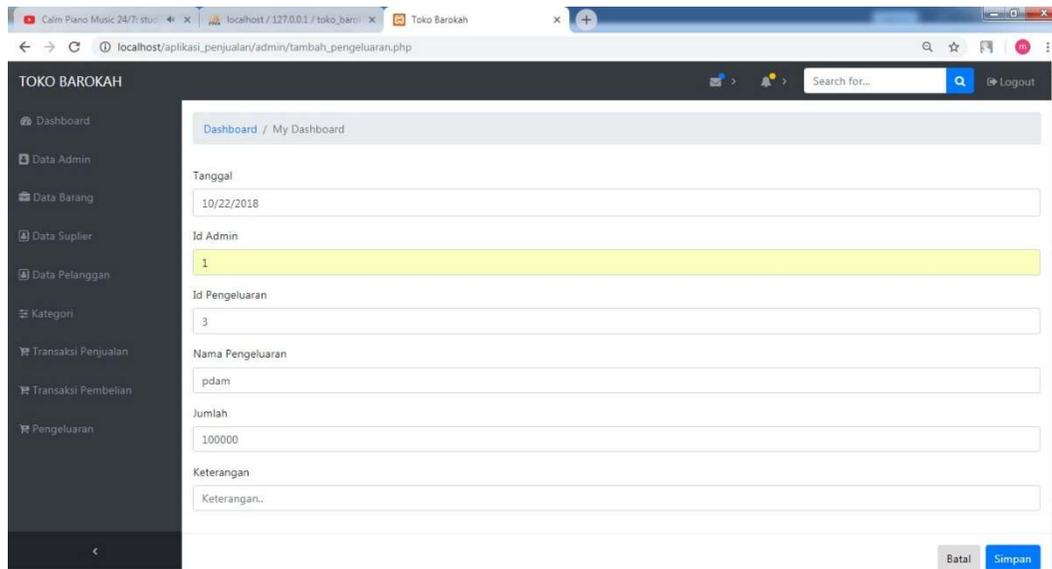
Gambar 8. Tambah Pelanggan



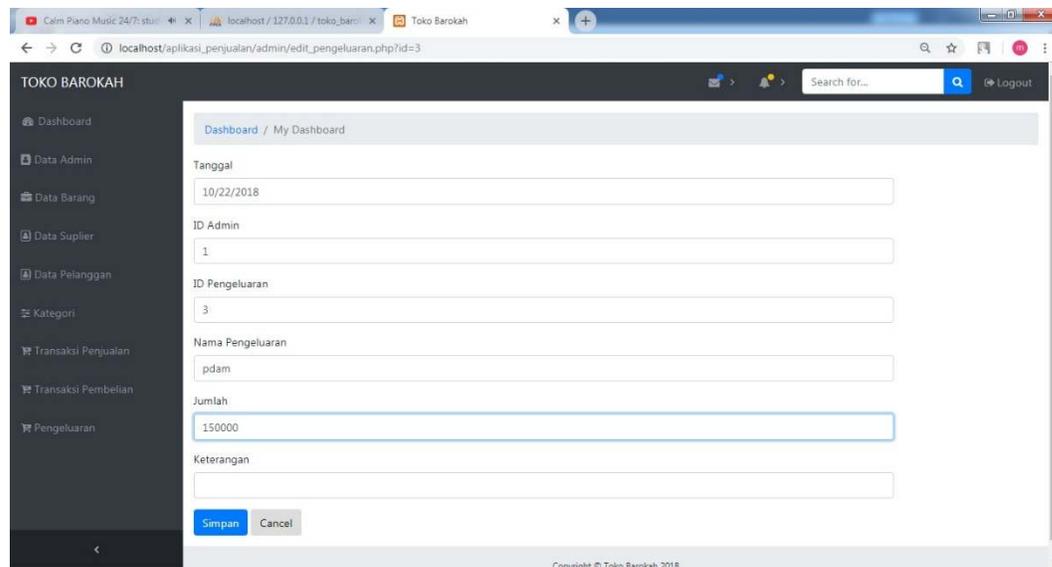
Gambar 9. Data Kategori



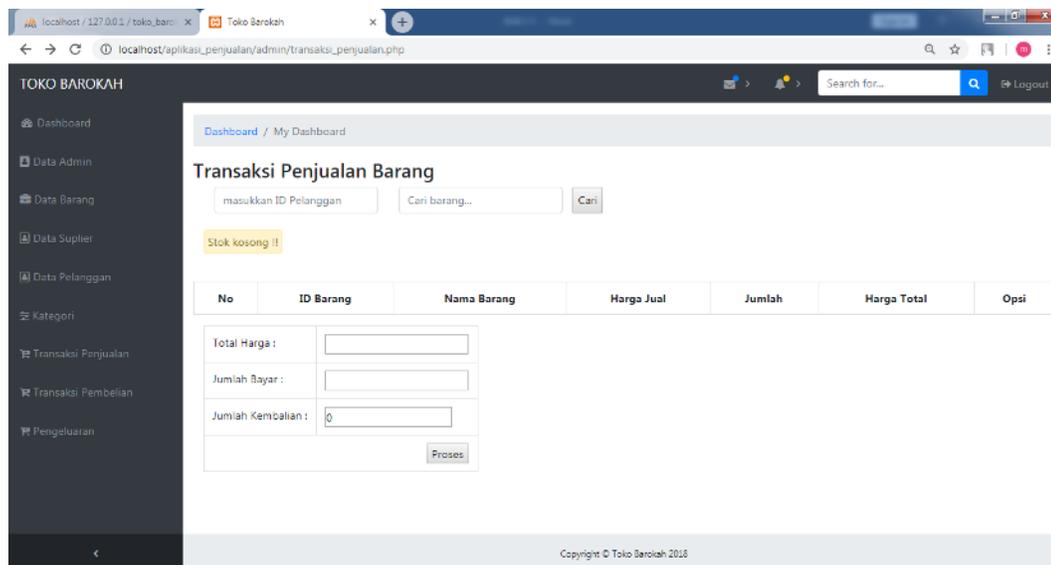
Gambar 10. Halaman Edit Kategori



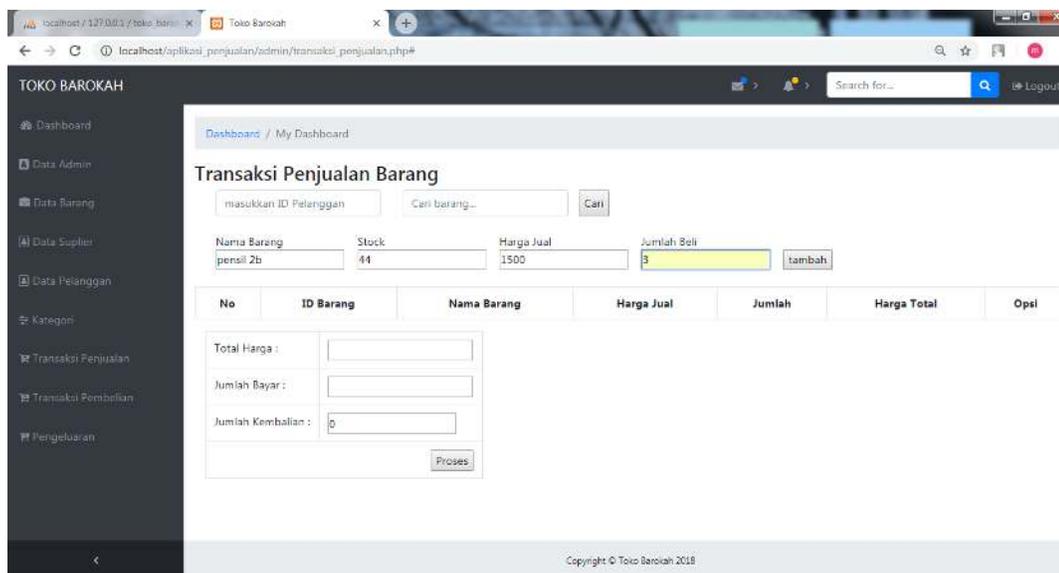
Gambar 11. Data Pengeluaran



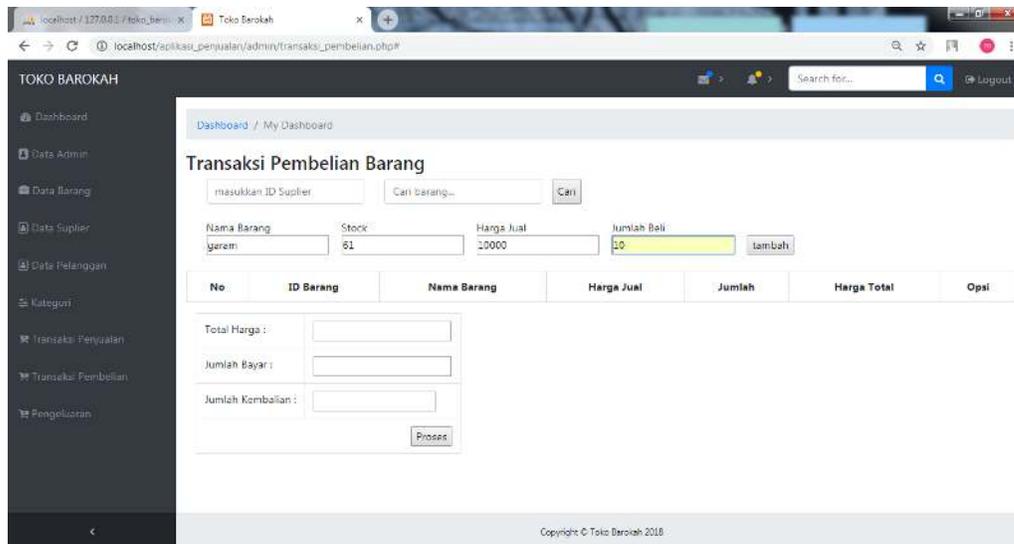
Gambar 12. Tambah Data Pengeluaran



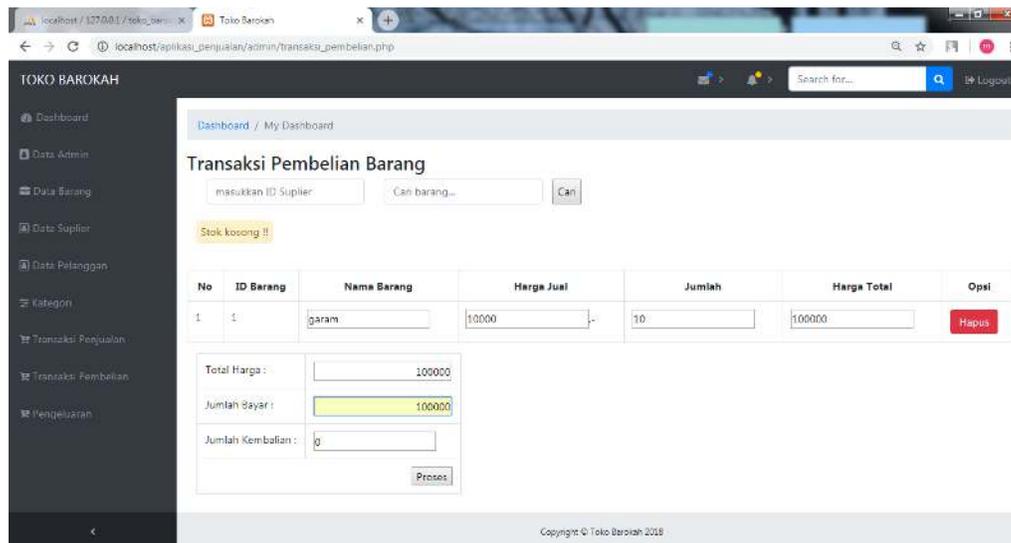
Gambar 13. Edit Data Pengeluaran



Gambar 14. Transaksi Penjualan Barang



Gambar 15. Pembelian Barang



Gambar 16. Transaksi Pembelian Barang

KESIMPULAN

Dengan sistem serta pengujian terhadap penjualan dan pembelian di Toko Barokah, dapat disimpulkan bahwa aplikasi tersebut diharapkan dapat mempermudah admin untuk bertransaksi dengan pelanggan, sehingga waktu yang dipakai singkat, data yang dihasilkan juga akurat. Aplikasi pada Toko Barokah dibuat berbasis PHP versi 5.6.30 dan MySQL versi 5.0.11 dengan bootstrap sebagai framework CSSnya, sehingga tampilan yang dihasilkan lebih menarik dan responsif. Aplikasi penjualan dan pembelian menyediakan enam data master yang dapat diakses oleh admin, yaitu data admin, data barang, data pelanggan, data supplier, data kategori barang, dan data pengeluaran pada Toko Barokah, sehingga memudahkan admin untuk melaporkan setiap ada penambahan atau penghapusan data master. Data master pelanggan juga berguna untuk menginformasikan promo toko kepada pelanggan setia Toko Barokah.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliatarwiyah. 2014. *Pengertian Dasar Aplikasi Komputer*. Depok: prilichi.wordpress.com.
- Batubara, Febrin Aulia. 2015. *Perancangan Website pada PT. Ratu Enim Palembang*. Medan: Politeknik Negeri Medan.
- Brady, M., & Loonam, J., 2010. *Exploring the use of entity-relationship diagramming as a technique to support grounded theory inquiry*. Bradford: Emerald Group Publishing.
- Budiman, Ahmad, dkk. 2016. *Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang Di Tb. Indah Jaya Berbasis Desktop*. Garut: Online Journal Garut [Vol 13, No 1 \(2016\)](#).
- Jipeus. 2014. *5 Alasan Mengapa Memilih Menggunakan Twitter Bootstrap*: orangerangan.com.
- Munawati. 2015. *Perancangan Sistem Informasi Penghitungan Nilai Point Pelanggan Tata Tertib pada Smk Yuppentek 1 Tangerang*. Tangerang: Sekolah Tinggi Manajemen dan Ilmu Komputer.
- Ratna, Adis Lena K. 2014. *Pengertian PHP dan MySql*. Cikokol Atas: ilmuti.org.
- Siang, Viviliana, dkk. 2013. *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Pempek Nony 168 Palembang*. Palembang. eprints.mdp.ac.id.
- Sutrisno. 2015. *Pembuatan Aplikasi Pos (Point Of Sale) Berbasis Php dan MySql*. Surakarta. UNS-F. MIPA Prog. D III Teknik Informatika-M.3111140-2015.
- Wibowo, Juergen K, dkk. 2013. *Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Administrasi pada Toko Jaya Karya Berbasis Web*. Surabaya: Universitas Kristen Petra.