

PERANCANGAN SISTEM APLIKASI PENJUALAN PADA TOKO SEPATU BTZG

¹Rachmad Mustofa, ²Thomas Afrizal, ³Roni Al Maududi

^{1,2,3}Universitas Indraprasta PGRI, Jakarta

E-mail: ¹rachmadm57@gmail.com

Abstrak

Permasalahan dari penelitian adalah bagaimana cara membuat aplikasi yang sesuai dengan penjualan pada toko sepatu BTZG. Tujuan dari penelitian adalah untuk membuat aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan, untuk memudahkan Penjualan Pada Toko Sepatu BTZG. Metode yang digunakan dalam merancang sistem aplikasi ini adalah metode R&D (*Research and Development*) yaitu suatu metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut. Metodologi penelitian yang digunakan dalam sistem pengolahan data adalah metode studi lapangan yaitu dengan melakukan pengamatan secara langsung seperti wawancara dan observasi. Selain itu metode penelitian yang digunakan dalam sistem pengolahan data adalah metode studi literatur yaitu dengan cara mengambil data-data dari berbagai buku di perpustakaan, jurnal serta buku-buku lainnya yang dapat dijadikan landasan untuk menganalisis masalah yang dapat dibahas dalam penelitian. Serta metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode DAD. Hasil dari penelitian ini adalah untuk memudahkan kasir dalam melakukan transaksi penjualan sesuai dengan kebutuhan dari toko. Kesimpulan dari penelitian adalah dapat membantu merancang sistem aplikasi penjualan pada toko sepatu BTZG, yang sesuai dengan kebutuhan untuk memudahkan penjual dalam melakukan transaksi penjualan dan laporan penjualan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Perancangan Aplikasi, Aplikasi Toko Sepatu

Abstract

The problem of the research is how to make an application that is suitable for sales at the BTZG shoe store. The method used in designing this application system is the R&D (Research and Development) method, which is a research method used to produce certain products, and test the effectiveness of these products. The research methodology used in the data processing system is a field study method, namely by making direct observations such as interviews and observations. In addition, the research method used in the data management system is a literature study method, namely by taking data from various books in libraries, journals and other books that can be used as a basis for analyzing problems that can be discussed in research. And the system development method used is the DAD method. The results of this study are to make it easier for cashiers to make sales transactions according to the needs of the store. The conclusion of the research is that it can help design a sales application system at the BTZG shoe store, which is in accordance with the need to make it easier for sellers to make sales transactions and sales reports.

Key word: Information System, Application Design, Shoe Store Application

1. Pendahuluan

Sepatu menjadi produk yang sangat digemari di kalangan masyarakat Indonesia terutama di kalangan anak muda. Oleh karena itu, setiap perusahaan sepatu bersaing menciptakan produk yang bermutu dan menarik konsumen. Selain itu, banyaknya produk sepatu impor yang terus memasuki pasar dalam negeri menyebabkan persaingan yang semakin kompetitif. Menurut Ketua Umum Asosiasi Persepatuan Indonesia (Aprisindo) Eddy Widjanarko tahun 2021, pasar sepatu olahraga merek luar negeri masih menguasai pasar di Indonesia, dibandingkan dengan produk sejenis dari dalam negeri.

Ketua pengembangan usaha dalam negeri Aprisindo juga mengungkapkan bahwa sepatu

olahraga merek asing menguasai sekitar 70% pangsa pasar di dalam negeri.

Kebanyakan remaja khususnya di Indonesia, bingung dengan *fashion style* mereka. Perubahan *fashion* tidak dapat dihindari, dan tentu saja harus diikuti jika tidak mau dibilang ketinggalan zaman. Salah satu contohnya adalah model sepatu. Dahulu sepatu *sneakers* amat populer di kalangan remaja, namun seiring pergantian tahun, banyak model sepatu yang kemungkinan akan menjadi tren tahun 2020 ini, salah satunya adalah sepatu BTZG. Ada beberapa model sepatu *sneakers* BTZG yang di prediksi akan menjadi tren di tahun ini untuk semua kalangan.

Produk sepatu BTZG ini merupakan produk sepatu buatan dalam negeri yang merupakan target produk anak muda masa kini. Gaya anak muda

masa kini sangat memperhatikan gaya atau penampilan pada diri mereka. Semakin banyak anak-anak muda mampu menentukan jenis sepatu yang sudah memiliki *brand* yang terkenal seperti Nike, Adidas, Reebok, Vans sehingga sepatu BTZG merupakan sebuah perusahaan dalam negeri yang dapat dikaji kinerja perusahaannya untuk menjadi bahan pembelajaran mengenai pengaruh kelompok referensi, kesadaran harga, dan pengalaman terhadap sikap dan niat pembelian.

Dalam rangka penelitian untuk mencapai gelar sarjana, peneliti memilih Toko sepatu BTZG yang berlokasi di daerah Bogor. Sebagai bahan penelitian untuk pembuatan sebuah aplikasi yang digunakan dalam perusahaan tersebut. Atas dasar itu peneliti membuat makalah tertulis dengan judul **“Perancangan Sistem Aplikasi Penjualan Pada Toko Sepatu BTZG Berbasis Java”**. Guna memenuhi keefisienan kerja pada sistem penjualan sepatu yang masih manual, peneliti akan mencoba membuat sistem penjualan sepatu yang lebih canggih dan lebih memudahkan kinerja sebelumnya sehingga menjadi lebih efisien dan efektif.

2. Metode Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *R&D/Research and Development*. Metode penelitian dan pengembangan atau dalam bahasa Inggrisnya *Research and Development* adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut.

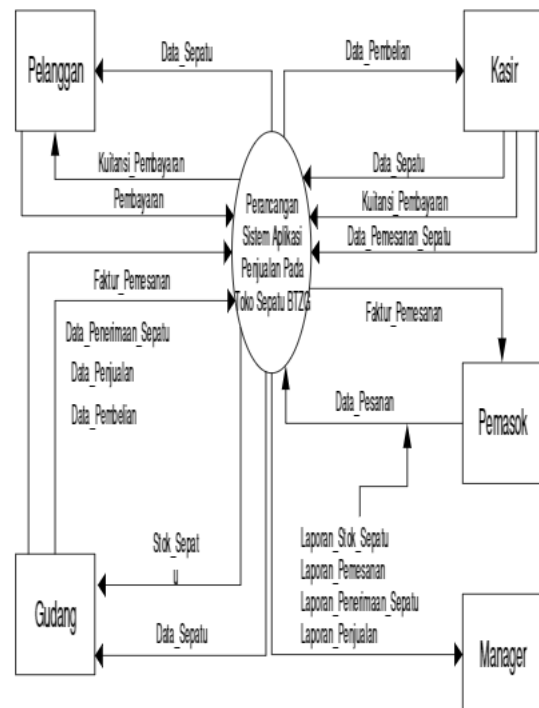
Dalam mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan, peneliti berusaha melakukan beberapa penelitian secara langsung ke bagian Toko Sepatu “BTZG”. Peneliti bukan hanya mencari dan mengumpulkan data, tetapi juga langsung melakukan klasifikasi terhadap data tersebut, mengolah dan menganalisa data, membangun hipotesis menjadi teori.

Metode pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti untuk mendapatkan data-data serta informasi untuk mendukung penyempurnaan hasil dari penelitian ini antara lain dengan cara:

- Mempelajari dan mengamati proses-proses yang terdapat pada toko sepatu
- Peneliti mengamati proses stok barang masuk dan keluar pada Toko Sepatu BTZG
- Mengamati proses pembuatan laporan yang dilakukan oleh bagian administrasi dan bagian gudang, mulai dari pengecekan laporan sampai dengan cetak laporan.
- Melakukan wawancara dengan pemilik toko sepatu BTZG

Adapun metode perancangan sistem aplikasi penjualan pada toko sepatu BTZG berbasis java

menggunakan NetBeans, peneliti menggunakan Diagram Alir Data. Pada proses Diagram Alir Data ditunjukkan metode pengembangan di mana pengembang aplikasi diharuskan mengikuti langkah-langkah



Gambar 1. Metode Diagram Alir Data

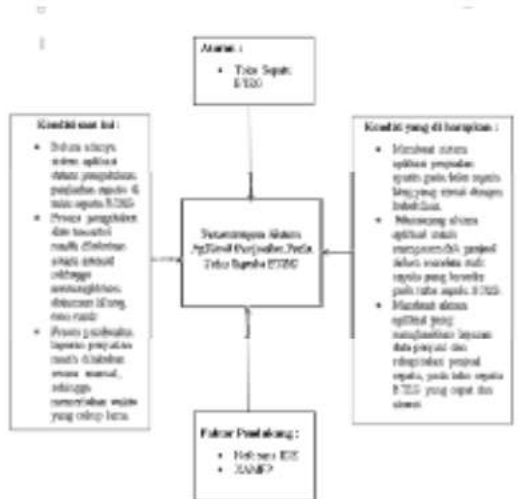
3. Hasil Penelitian dan Pembahasan

Hasil analisa dari penelitian ini ditemukan masalah pada saat setelah transaksi dilakukan, *user* akan mencatat data dengan cara manual dan tulisan, kemudian data tersebut diarsipkan dalam suatu dokumen yang mengakibatkan data tidak aman dan sering terjadi perhitungan. Dalam pembuatan sebuah laporan keuangan membutuhkan waktu lama yang mana data harus disalin kembali secara manual, sehingga dalam pembuatan sebuah laporan menjadi tidak efektif dan efisien.

Maka, perlu ada aplikasi yang menyelesaikan perhitungan keuangan dan yang dapat mengamankan data yang dapat diakses dengan cepat untuk melihat laporan keuangan.

dan yang dapat mengamankan data yang dapat diakses dengan cepat untuk melihat laporan keuangan.

Kerangka berpikir dibuat untuk penjelasan sementara terhadap suatu gejala yang menjadi objek permasalahan, berikut kerangka berpikir yang dibuat:

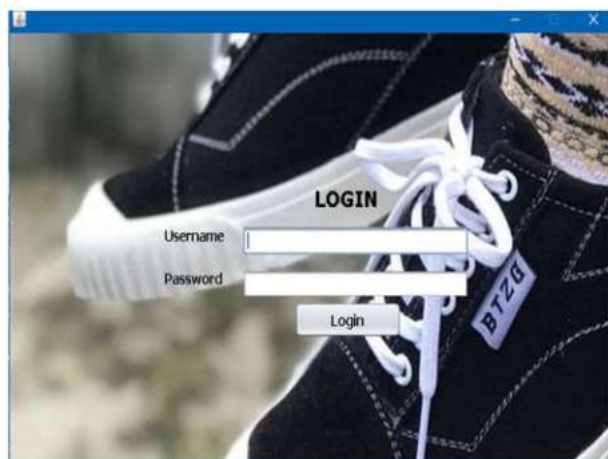


Gambar 2. Kerangka Berpikir

Dilihat dari gambar kerangka berpikir diatas, maka keterangan dari gambar tersebut diatas adalah sebagai berikut :

1. Bagan pertama, kondisi saat ini pada Toko Sepatu BTZG.
2. Bagan kedua, mengenai aturan- aturan yang dipakai.
3. Bagan ketiga, dengan terciptanya suatu aplikasi ini dibutuhkan faktor- faktor pendukung.
4. Bagan keempat, kondisi yang diharapkan oleh *user*.

3.1 Form Login



Gambar 3. *Form Login*

Menu login digunakan sebagai kata kunci sebelum memasuki program utama, agar tidak sembarang orang dapat mengakses program ini. Sehingga dalam form menu kerahasiaannya dapat terjaga dengan baik.

3.2 Form Menu Admin



Gambar 4. *Form Menu Admin*

Pada tampilan menu admin ini, terdapat ID Pengguna, Nama Pengguna, Username Pengguna dan Password Pengguna, yang dapat diubah sesuai dengan kebutuhan admin. Tampilan ini dibuat supaya memudahkan admin, ketika admin pertama tidak masuk, tetap dapat login dengan admin yang kedua.

3.3 Form Data Master



Sistem Penjualan Sepatu BTZG

Perangko : 201243500224 Rachmad Haidir

[Home](#)
[Tentang](#)
[Kontak](#)

[Data Master](#)
[Data Mhs](#)
[Transaksi](#)
[Laporan](#)

[Data Master](#)
[Data Mhs](#)

DATA SEPATU

Kode Sepatu	Nama Sepatu	Merk Sepatu	Warna	Tempa	Stok
000-001	PAJALE HIGH	WENTELA	50	2.000.00	50
000-002	PAJALE LOW	WENTELA	50	2.000.00	50
000-003	PAJALE JUDGE	WENTELA	40	2.000.00	100
000-004	REPTU JUDGE HIGH	COMFLEX	40	1.000.00	50
000-005	REPTU JUDGE LOW	COMFLEX	40	1.000.00	50
000-006	REPTU JUDGE MATH	COMFLEX	40	1.000.00	50
000-007	ALLODA LOW	SP23	40	2.000.00	50
000-008	ALLODA HIGH	SP23	40	2.000.00	50
000-009	PAJALE HIGH	WENTELA	50	2.000.00	50
000-010	ALLODA LOW	SP23	40	2.000.00	50

[Tambah Data](#)
[Edit](#)
[Hapus](#)

[Simpan](#)

Gambar 5. *Form Data Master*

Menu data master ini berisikan kode sepatu, jenis sepatu, merek sepatu, ukuran sepatu, harga sepatu dan stok sepatu yang dapat membantu admin memonitoring ketersediaan stok di toko sepatu BTZG

3.4 Form Data Supplier

Kode Supplier	Nama Supplier	No Telp	Alamat
BTZG-01	PT. SUMBER ALAM	0811 1234 5678	JALAN KEMALU, BANGKALAY
CAPS-02	PT. ALAM MANDIRI	0822 2345 6789	PASAR KEMAS - BANGKALAY
PTB-03	PT. BANGKALAY MANDIRI	0822 1111 1122	RAMALLUMBU - BANGKALAY
UNT-04	PT. PAMERAN JAYA	0822 1234 5678	KEDUN JAYA - JAKARTEN BARAT

Gambar 6. Form Data Supplier

Menu data supplier ini berisikan kode supplier, nama supplier, no telpon supplier, dan alamat supplier. Untuk memudahkan admin dalam *monitoring supplier* yang datang ke toko sepatu BTZG

3.5 Form Transaksi Barang Masuk

Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Harga	Stok
BTZG-01	PUBLIC VENTURA	VENTURA	40	10000
BTZG-02	PUBLIC LENO	VENTURA	30	20000
BTZG-03	PUBLIC KENZO	VENTURA	40	20000
BTZG-04	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	42	10000
BTZG-05	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000
BTZG-06	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000
BTZG-07	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000
BTZG-08	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000
BTZG-09	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000
BTZG-10	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000

Gambar 7. Form Transaksi Barang Masuk

Pada menu tampilan transaksi barang masuk ini, terdapat nama supplier sepatu, tanggal kedatangan sepatu, jenis sepatu, harga sepatu, stok sepatu yg tersedia, dan stok sepatu yang masuk di toko sepatu BTZG. Ini bertujuan untuk memudahkan admin dalam melakukan transaksi peng-*input*-an barang masuk dan ketersediaan stok sepatu.

3.6 Form Transaksi Barang Keluar

Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Harga	Stok
BTZG-01	PUBLIC VENTURA	VENTURA	40	10000
BTZG-02	PUBLIC LENO	VENTURA	30	20000
BTZG-03	PUBLIC KENZO	VENTURA	40	20000
BTZG-04	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	42	10000
BTZG-05	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000
BTZG-06	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000
BTZG-07	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000
BTZG-08	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000
BTZG-09	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000
BTZG-10	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	10000

Gambar 8. Form Transaksi Barang Keluar

Pada tampilan menu transaksi barang masuk ini, terdapat jumlah sepatu, harga sepatu dan total harga sepatu yang akan dibeli. Ini memudahkan admin toko dalam melakukan transaksi penjualan dan mengetahui total harga yang diberikan.

3.7 Form Laporan Data Sepatu

Kode	Jenis	Merk	Ukuran	Harga	Stok
BTZG-01	PUBLIC VENTURA	VENTURA	40	110000	7
BTZG-02	PUBLIC LENO	VENTURA	30	200000	44
BTZG-03	PUBLIC KENZO	VENTURA	40	200000	20
BTZG-04	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	42	100000	20
BTZG-05	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	100000	13
BTZG-06	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	100000	40
BTZG-07	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	100000	14
BTZG-08	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	100000	47
BTZG-09	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	100000	40
BTZG-10	RETRORANGS-0001	CAMPARUM	40	100000	40

Gambar 9. Form Laporan Data Sepatu

Tampilan laporan data sepatu ini berisi data-data yang ada pada tabel bagian laporan data sepatu. Laporan ini muncul, ketika *user* mengklik tombol cetak pada tampilan menu laporan data sepatu.

3.8 Form Laporan Data Supplier

Kode Supplier	Nama Supplier	No. Hp Supplier	Alamat Supplier
NYTL-09	PT. PLAMBOYAN LAYA	0823 9234175	KEMAYORAN PERUM - KAKABETAN
CMPL-06	PT. ADIRAYA MANDIRI	0879 2763 5366	RAKAT PAKAR KEMAMBO
CMPL-09	PT. ADIRAYA MANDIRI	0879 2763 5366	RAKAT PAKAR KEMAMBO
BTZG-36	PT. SUMBER ALAM	0801 9244 44077	DAYUTAN KALIST - KANDUNGA
BTZG-39	PT. SUMBER ALAM	0801 9244 44077	DAYUTAN KALIST - KANDUNGA
PTBL-14	PT. MANULIN BERKAS A CIVI	0822 3111 1420	KARAS LUMBUK - KARAS
NYTL-09	PT. PLAMBOYAN LAYA	0823 9234175	KEMAYORAN PERUM - KAKABETAN
PTBL-14	PT. MANULIN BERKAS A CIVI	0822 3111 1420	KARAS LUMBUK - KARAS

Gambar 10. Form Laporan Data Supplier

Tampilan laporan data supplier ini berisi data-data yang ada pada tabel bagian laporan data supplier. Laporan ini muncul, ketika *user* mengklik tombol cetak pada tampilan menu laporan data *supplier*.

3.9 Form Laporan Barang Masuk

No Transaksi	Dt Masuk	Jumlah	Kode Suplai	Jenis Suplai	Merk Suplai	Ukuran Suplai	Harga Suplai	Nama Suplai	Asal Suplai
INVOICED-0001 K20 AN-30	20-08-21	30	IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000	PT. PLAMBOYAN LAYA	NYTL-09
INVOICED-0002 K20 AN-30	20-08-21	30	IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000	PT. PLAMBOYAN LAYA	NYTL-09
INVOICED-0003 K20 AN-30	20-08-21	30	IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000	PT. PLAMBOYAN LAYA	NYTL-09
INVOICED-0004 K20 AN-30	20-08-21	30	IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000	PT. PLAMBOYAN LAYA	NYTL-09
INVOICED-0005 K20 AN-30	20-08-21	30	IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000	PT. PLAMBOYAN LAYA	NYTL-09
INVOICED-0006 K20 AN-30	20-08-21	30	IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000	PT. PLAMBOYAN LAYA	NYTL-09
INVOICED-0007 K20 AN-30	20-08-21	30	IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000	PT. PLAMBOYAN LAYA	NYTL-09
INVOICED-0008 K20 AN-30	20-08-21	30	IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000	PT. PLAMBOYAN LAYA	NYTL-09
INVOICED-0009 K20 AN-30	20-08-21	30	IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000	PT. PLAMBOYAN LAYA	NYTL-09
INVOICED-0010 K20 AN-30	20-08-21	30	IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000	PT. PLAMBOYAN LAYA	NYTL-09

Gambar 11. Form Laporan Barang Masuk

Tampilan laporan data barang masuk ini berisi data-data yang ada pada tabel bagian laporan data barang masuk. Laporan ini muncul, ketika *user* mengklik tombol cetak pada tampilan menu laporan data barang masuk.

3.10 Form Laporan Barang Keluar

Kode Suplai	Jenis Suplai	Merk Suplai	Ukuran Suplai	Harga Suplai
IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000
IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000
IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000
IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000
IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000
IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000
IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000
IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000
IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000
IN-002	PUBLIC LOW	VENTILA	39	29000

Gambar 12. Form Laporan Barang Keluar

Tampilan laporan data barang keluar ini berisi data-data yang ada pada tabel bagian laporan data barang keluar. Laporan ini muncul, ketika *user* mengklik tombol cetak pada tampilan menu laporan data barang keluar.

4. SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan dari pembahasan bab – bab sebelumnya, dapat disimpulkan dengan adanya aplikasi penjualan pada toko sepatu BTZG ini adalah :

1. Proses penjualan sepatu yang sedang berjalan saat ini pada toko sepatu BTZG, masih dilakukan secara manual dalam setiap proses transaksinya, dan memungkinkan dokumennya hilang atau rusak. Sehingga diperlukan rancangan suatu sistem aplikasi penjualan secara terkomputerisasi untuk mempermudah penggunaannya untuk melakukan transaksi
2. Sistem aplikasi yang dirancang sudah layak digunakan untuk proses penjualan sepatu di toko BTZG karena sudah sesuai dengan kebutuhan, sehingga dapat mempermudah pegawai dalam melakukan administrasi dan membuat laporan kepada atasan.
3. Mengimplementasikan sistem aplikasi penjualan sepatu pada toko BTZG untuk memudahkan bagian administrasi dalam proses pencarian data sepatu. Seperti data supplier, data barang masuk, data penjualan sepatu dan data return sepatu. Karena data yang sudah terkomputerisasi dengan aplikasi tersebut sudah tersimpan baik di dalam *database*.

Sejalan dengan sistem usulan yang penulis buat, maka demi tercapainya tujuan dan sasaran yang diharapkan, maka penulis dapat memberi saran sebagai berikut :

1. Meskipun telah menggunakan sistem yang terkomputerisasi, ketelitian dalam pengimputan data perlu diperhatikan lagi. Agar data yang

sudah ter-input, sudah benar – benar merupakan salinan dari data sumber.

2. Keamanan sistem perlu dijaga dengan cara mempercayakan kepada pegawai yang bertanggung jawab.
3. Aplikasi penjualan sepatu ini dapat dijadikan sebagai acuan untuk pengembangan penelitian selanjutnya khususnya pengembangan aplikasi penjualan.

5 UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan artikel ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung saya dalam menyelesaikan artikel ini, maka penulis dalam kesempatan ini dengan hati yang tulus penulis mengucapkan terima kasih pada:

1. Allah SWT yang memberi kenikmatan berupa sehat bagi penulis dalam menyelesaikan artikel ini.
2. kedua orang tua yang selama ini telah membantu untuk memberi semangat, dan doa untuk menyelesaikan artikel ini.
3. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika angkatan 2017

6 DAFTAR PUSTAKA

- Dhika, H., Nasrulloh, I., & Tofan, M. (2019). *Manajemen Villa Menggunakan Java Netbeans Dan Mysql*. Universitas Indraprasta PGRI.
- Veza, M. O., & Ropianto, M. (2017). *Perancangan Sistem Informasi Inventory Data Barang Pada PT. Andalas Berlian Motors*. Jurnal Teknik Ibnu Sina (JT-IBSI), 2(2), 121–134.
- Ambarwati, M., Sunarti., Mawardi, M.K. 2015. Pengaruh Citra Merek Terhadap Minat Beli. Jurnal Administrasi Bisnis, Vol. 25, No. 1.
- Agusvianto, H. (2017). Sistem Informasi Inventori Gudang Untuk Mengontrol Persediaan Barang Pada Gudang Studi Kasus: PT. Alaisys Sidoarjo. *JIEET (Journal of Information Engineering and Educational Technology)*, 1(1), 40–46.
- Deliusno. 2016. Teknologi Sepatu HyperAdapt Buatan Nike Ini Bisa Mengikat Sendiri Tali Sepatunya. Tribun Lifestyle. Diakses dari <http://www.tribunnews.com/lifestyle/2016/11/16/teknologi-sepatu-hyperadapt-buatan-nike-ini-bisa-mengikat-sendiri-tali-sepatunya-pada-tanggal-08-februari-2017>.
- Enterprise, J. (2015). *Mengenal java dan database dengan netbeans*. Elex Media Komputindo
- Capah, D. A. H., & Fauzani. (2019). *Aplikasi Manajemen Keuangan Pribadi (ANGSA) Berbasis Android*. Universitas Mercu Buana.
- Darmansyah, M. A. (2014). *Pengertian Pemrograman JAVA*. <https://marifdarmansyah.wordpress.com/materi-informatika/pengertian-pemrograman-java/>
- Connolly, Thomas & Carolyn Begg. (2015). *Database Systems A Practical Approach to Design, Implementation, and Management 6th Edition-Global Edition*. Harlow: Pearson Education Limited
- Sukamto, R. A., dan Shalahudin, M. (2014). *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur Dan Berorientasi Objek)*. Bandung: Modula Bandung.
- Hendini, A. (2016). *Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak)*. BSI Pontianak.
- Hidayati, N. (2019). *Penggunaan Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan*. Universitas Bina Sarana Informatika.
- Rahayu, P. A., & Rahayu, S. (2017). *Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Berbasis Web di Sekolah Menengah Kejuruan Islam Atturmudziyyah Garut*. Sekolah Tinggi Teknologi Garut.

