

INFOKAM

INFORMASI KOMPUTER AKUNTANSI DAN MANAJEMEN

ISSN 1829 - 7458
E-ISSN 2798 - 4753

SK DIREKTUR AMIK "JTC" SEMARANG
NO. 7258/AMIK-JTC/DIR/III/2024

Penasehat : Kolonel Ctp (Pur) Drs. Satriya Wardana (Direktur)
Pengarah : Sugeng Murdowo, S.Kom, M.Kom (Ketua SPMI)

Penanggung Jawab : Anton Sujarwo, S.Kom, M.Si (Ketua Progdi KA)
Agus Pitoyo, S.E, M.Si (Ketua Progdi MI)

Ketua Dewan Redaksi

Wahjono, SE, M.Si (Ketua Editor)

Sekretaris Editor

Anton Sujarwo, S.Kom, M.Si

Bendahara

Agus Pitoyo, SE., M.Si

Anggota Dewan Editor

Subianto, S.Kom., M.Kom

Agustiyar, S.Kom., M.Kom

Dr. Heru Sulistyo, SE, MSi (STIE Dharmaputra)

Editor Teknis Dan Pelaksana

Sugeng Murdowo, S.T, S.Kom, M.Kom

Mitra Bestari Peer Reviewer

Komputer

Daniel Alfa Puryanto, M.Kom (STMIK AKI Pati)

Aslam Fathkudin, M.Kom (Univ. Muh. Pekajangan Pekalongan)

Entot Suhartono, M.Kom (Univ. Dian Nuswantoro)

Fata Nida'ul Khasanah, M.Eng (Univ. Bhayangkara Jakarta Raya)

Akuntansi

Dr. Heru Sulistiyo, M.Si, Akt (STIE Dharmaputra)

Dr. Arini Novandalina, SE., M.Si (STIE Semarang)

Manajemen

Prof. Dr. Amron, SE. MM (Univ. Dian Nuswantoro)

Entot Suhartono, M.Kom (Univ. Dian Nuswantoro)

Section Editor

Subianto, S.Kom, M.Kom

Administrasi Keuangan

Anintya Rizky N, A.Md

Distribusi

Rizky Viandari, S.Pd

Jurnal Ilmiah INFOKAM terbit minimal setiap 6 bulan sekali (2 X dalam setahun, bulan Maret & September) oleh **AMIK "JTC" Semarang** dengan maksud sebagai media informasi tentang Komputer, Akuntansi dan Manajemen bagi Sivitas Akademika pada khususnya dan masyarakat pada umumnya.

Alamat Redaksi / Penerbit :

Badan Penerbit Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (BP-P3M)
AKADEMI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

"JAKARTA TEKNOLOGI CIPTA"

Jl. Kelud Raya No. 19 Telp. 024 – 8310002 Semarang
www.amikjtc.com/jurnal, email : infokam.amikjtc@gmail.com

INFOKAM

INFORMASI KOMPUTER AKUNTANSI DAN MANAJEMEN**ISSN 1829 - 7458**
E-ISSN 2798 - 4753**DAFTAR ISI**

| | |
|---|----------------|
| Peran Penting Kegiatan Ekspor Bagi Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Nadya Rizqi Apriliana, Alek Candra Iswanto | 1 – 7 |
| Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Jasa Pada Salon Victory Sindi Diana, Wahjono | 8 – 16 |
| Transformasi Digital Dalam Akuntansi: Peran Penting Komputerisasi Dalam Meningkatkan Efisiensi Operasional Agus Pitoyo, Wahjono | 17 – 21 |
| Perancangan Sistem Informasi Pendataan Hilang Temu Kendaraan Motor Polda Jateng Jati Soni Waluyo, Sugeng Murdowo, Fata Nidaul Khasanah | 22 – 31 |
| Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang PT. Natural Nusantara Berbasis Web Karmina Apriani, Siti Mutmainah, Idayu Rahmadewi | 32 – 44 |
| Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar di MA Yafalah Berbasis Web Offline Achmad Nur Faizin, Sugeng Murdowo, Anton Sujarwo | 45 – 53 |
| Membangun Sistem Informasi Penjualan Roti Berbasis WEB (Studi Kasus Kiky Bakery) Siti Rukhayah N Ai., Wafi Arifin, Anita Sulistyawati | 54 – 60 |
| Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Dengan Metode Waterfall Subianto | 61 – 70 |

Membangun Sistem Informasi Penjualan Roti Berbasis WEB (Studi Kasus Kiky Bakery)

Siti Rukhayah N Ai¹⁾, Wafi Arifin²⁾, Anita Sulistyawati³⁾

sirirukhayah@gmail.com¹⁾, wafiarifin0609@gmail.com²⁾, anitasulistyawati10@gmail.com³⁾

Manajemen Informatika^{1,3)}, Komputerisasi Akuntansi²⁾ - AMIK JTC Semarang

Abstrak

Penjualan untuk saat ini berbasis online akan meningkatkan pemasaran produk yang berdampak dengan naiknya omset penjualan. Dengan hal pertimbangan tersebut Kiky Bakery membangun sistem informasi berbasis Web untuk menunjang pemasaran dan penjualan sehingga dapat memperluas wilayah pemasaran. Sistem dibangun berbasis WEB dengan mengandalkan database My Sql masih mampu untuk menunjang pembuatan sistem informasi ini. Dan hasil dari sistem informasi ini diterapkan akan membantu kasir dalam mencatat pesanan sampai dengan transaksi penjualan.

Kata Kunci : Roti, Penjualan, WEB, My Sql

Abstract

Sales currently based online will increase product marketing which will have an impact on increasing sales turnover. With these considerations in mind, Kiky Bakery built a Web-based information system to support marketing and sales so that it could expand its marketing area. The system built based on WEB relying on the My Sql database is still able to support the creation of this information system. And the results of this information system being implemented will help cashiers in recording orders and sales transactions.

Keywords: Bread, Sales, WEB, My Sql

1. Pendahuluan

Setelah melakukan perancangan sistem di Kiky Bakery merupakan toko yang bergerak dalam bidang penjualan Kue dan Roti yang berlokasi di Jalan Kaliori-Sumber no 1 Desa Dresi Kulon RT 01, RW 02, Kecamatan Kaliori, Kabupaten Rembang. Dengan pertimbangan untuk meningkatkan penjualan dan daerah pemasaran maka diputuskan untuk membangun sistem informasi.

Untuk menunjang pemasaran dan penjualan yang ada di Kiky Bakery perlu dibangun sebuah sistem informasi yang berbasis WEB. Dengan sistem ini akan memudahkan konsumen untuk melakukan pemesanan roti tanpa harus report ke toko. Dan dapat juga untuk memperluas jaringan pemasaran ke daerah di sekitar Kabupaten Rembang, sehingga omset penjualan dapat meningkat.

Dan dengan sistem informasi informasi ini akan menangani pemesanan dan penjualan dalam melayani pembeli dengan cepat. Dan yang mampu menyajikan informasi secara cepat tepat dan akurat.

2. Kerangka Teori

a. Pengertian Penjualan

Menurut Farid (2017:274), definisi penjualan menunjukkan penjualan dapat terciptanya suatu proses pertukaran barang / jasa antara penjual dan pembeli. Penjualan tatap muka merupakan komunikasi orang secara individual yang dapat dilakukan untuk mencapai tujuan seluruh usaha pemasaran pada umumnya, yaitu meningkatkan penjualan yang dapat menghasilkan laba dengan menawarkan kebutuhan yang memuaskan kepada pasar dalam jangka panjang.

b. Pengertian Roti

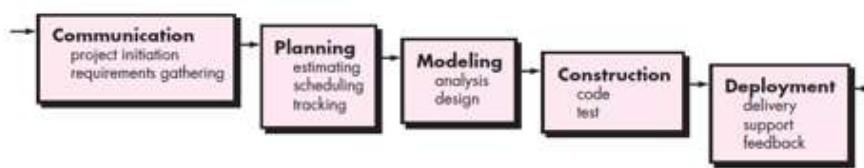
Kusnedi, R. (2021:34). Roti merupakan roti yang memiliki rasa tidak tawar tetapi ada rasa manis dan roti ini banyak diminati masyarakat. Roti merupakan salah satu bahan pangan yang dapat dijadikan sebagai sumber karbohidrat selain nasi dan mie dan merupakan salah satu makanan pokok yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia. Keunggulan dari roti diantaranya adalah mudah untuk dikonsumsi kapan saja dan dimana saja, bergizi serta dapat diperkaya dengan gizi lainnya sehingga baik untuk anak-anak hingga orang dewasa dan juga tersedia dalam berbagai variasi rasa yaitu tawar maupun manis.

c. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Anggraeni dan Irviani (2017:12), Sistem informasi merupakan suatu kombinasi teratur dari orang-orang, *hardware*, *software*, jaringan komunikasi dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi.

d. Metode Pengembangan Sistem

Menurut Pressman (2015:42), model waterfall adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun software. Nama model ini sebenarnya adalah "Linear Sequential Model". Model ini sering disebut juga dengan "classic life cycle" atau metode waterfall. Model ini termasuk ke dalam model generic pada rekayasa perangkat lunak dan pertama kali diperkenalkan oleh Winston Royce sekitar tahun 1970 sehingga sering dianggap kuno, tetapi merupakan model yang paling banyak dipakai dalam Software Engineering (SE). Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan.



Gambar 1 Metode *Waterfall* (Pressman 2015:42)

e. Alat Bantu Membangun Sistem Informasi

1). XAMPP

Menurut Rilvani, E., & Purnomo, W. (2020). berpendapat bahwa "XAMPP merupakan suatu software yang bersifat open source yang merupakan pengembangan dari LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP dan Perl)".

2). Database

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2015:43) "basis data merupakan salah satu bagian dalam rekayasa perangkat lunak yang terkomputerisasi dan bertujuan utama memelihara data yang sudah diolah atau media penyimpanan informasi agar dapat diakses dengan mudah dan cepat".

3). MySQL (*My Structured Language*)

Menurut Hidayatullah dan Jauhari (2015:180) "MySQL adalah salah satu aplikasi DBMS yang sudah banyak oleh para pemrogram aplikasi web. Contoh DBMS lainnya adalah : PostgreSQL (freeware), SQL Server, MS Access dari Microsoft, DB2 dari IBM, Oracle dan Oracle Corp, Dbase, FoxPro, dsb".

Menurut Jubilee Enterprise (2018:2), MySQL merupakan server yang melayani database. Untuk membuat dan mengolah database, kita dapat mempelajari pemrograman khusus yang disebut query (perintah) SQL. Database sendiri dibutuhkan jika kita ingin menginput data dari user

4). Notepad++

Rido'i, A., & Wardhani, R. (2017:34). "Notepad++ adalah sebuah text editor yang sangat berguna dalam membuat program. Notepad++ menggunakan komponen Scintilla untuk menampilkan teks dan berkas kode sumber berbagai bahasa pemrograman yang berjalan diatas sistem operasi M. Windows".

5). HTML (*Hypertext Markup Language*)

Menurut Didik Setiawan (2017:16), "HTML (Hyper Text Markup Language) merupakan sebuah bahasa pemrograman terstruktur yang dikembangkan untuk membuat halaman website yang dapat diakses atau ditampilkan menggunakan Web Browser".

6). PHP (*Hypertext Preprocessor*)

Sianipar, R. H. (2015:45). mengatakan bahwa "PHP dikenal sebagai bahasa pemrograman yang kodennya dijalankan disisi server,dengan demikian kode aslinya tidak akan terlihat pada klien (browser), PHP banyak dipakai dalam membuat aplikasi web".

Sedangkan menurut Firmansyah dan Rohman (2018:185) Mendefinisikan bahwa " PHP(Hypertext Preprocessor) adalah PHP mengijinkan pengembang untuk menempelkan kode didalam HTML dengan menggunakan bahasa yang sama seperti perl dan UNIX shells."

Berdasarkan dari kutipan diatas dapat disimpulkan bahwa Hypertext Preprocessor (PHP) adalah suatu bahasa pemrograman yang dijalankan menggunakan web server.

7). **Web**

Menurut Agus Hariyanto (2015:34), Web dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar, data animasi, suara, video dan gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan- jaringan halaman (hyperlink).

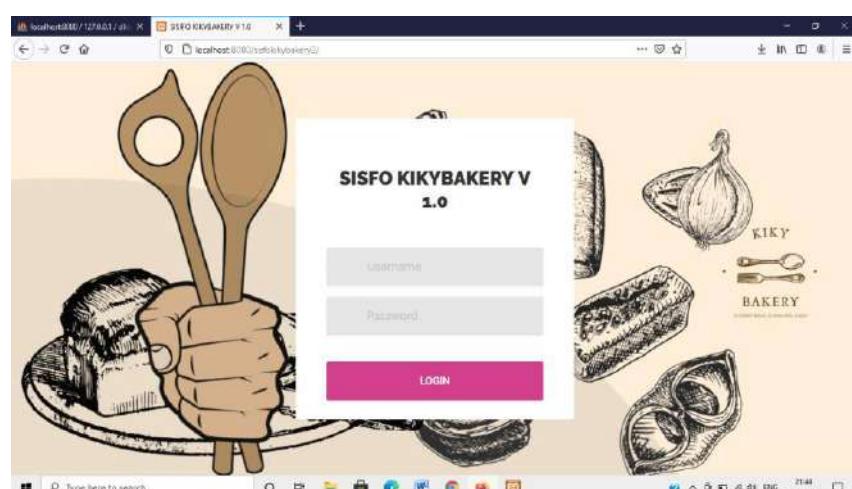
Menurut Rohi Abdulloh (2015:21), web adalah sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa halaman yang berisi informasi dalam bentuk data digital baik berupa text, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet.

Berdasarkan kedua uraian, penulis menyimpulkan bahwa web adalah sebuah software yang berfungsi untuk menampilkan dokumen - dokumen pada suatu web yang membuat pengguna dapat mengakses internet melalui software yang terkoneksi dengan internet.

3. Pembahasan

a. Halaman Login Kasir

Kasir/User selaku pengelola diharuskan memasukkan username dan password sebagai pengamanan sistem.



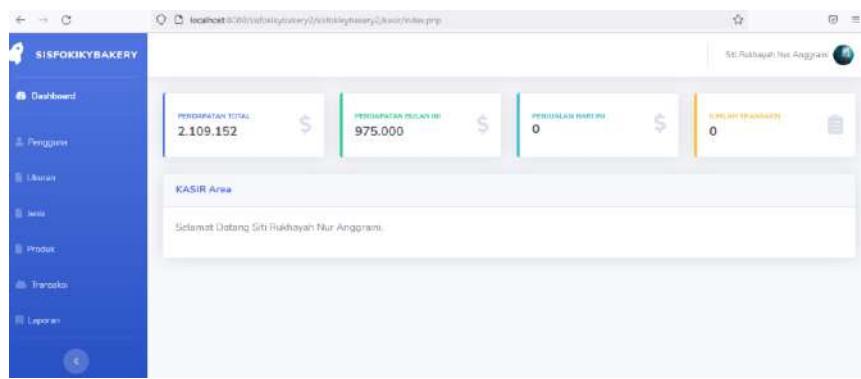
Gambar 2 Halaman Login Sistem

b. Tampilan Menu Utama dan Dashboard Kasir

Halaman menu utama berisi tentang menu dashboard, pengguna, ukuran, produk, jenis, transaksi dan laporan untuk memilih data yang akan dioperasikan klik tombol yang diinginkan.

Pada menu dashboard terdapat tampilan jumlah pendapatan total, pendapatan bulan ini, penjualan hari ini, dan jumlah transaksi.

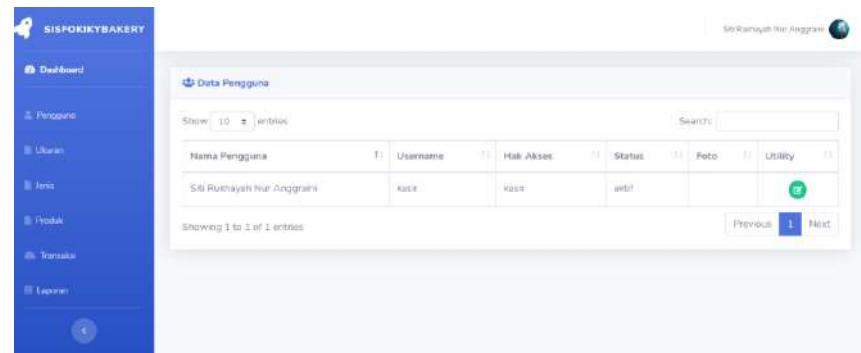
Dan pada semua halaman terdapat tombol logout disebelah atas pojok kanan.



Gambar 3 Halaman Dash Board Kasir

c. Halaman Pengguna Kasir

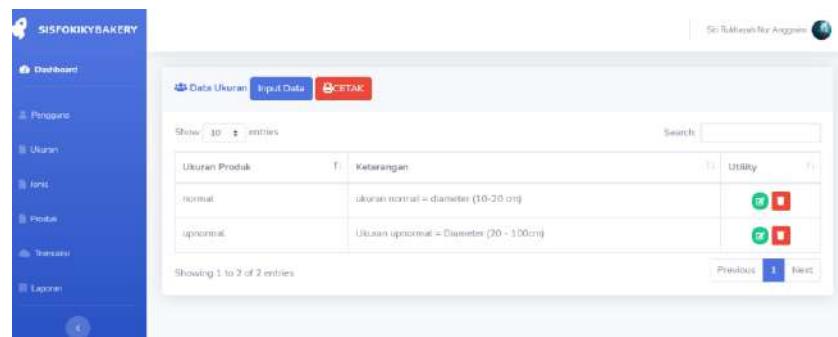
Halaman ini digunakan untuk mengolah data pengguna kasir.



Gambar 4 Halaman Pengguna Kasir

d. Halaman Ukuran Produk

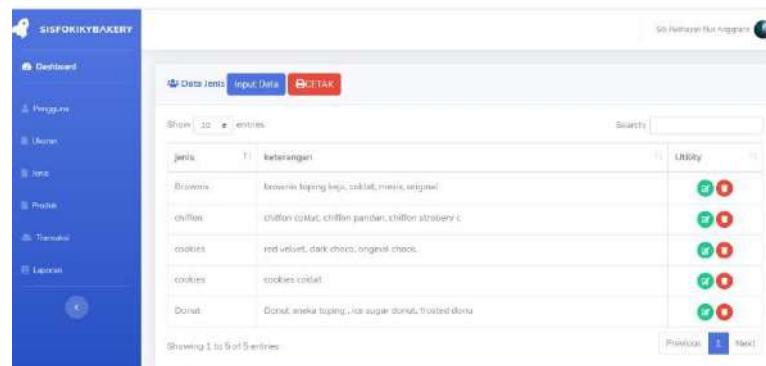
Halaman ini digunakan untuk mengolah data ukuran Produk yang akan dipasarkan.



Gambar 5 Halaman Ukuran Produk

e. Halaman Jenis Produk

Halaman ini digunakan untuk mengolah data Jenis Produk yang akan dipasarkan.

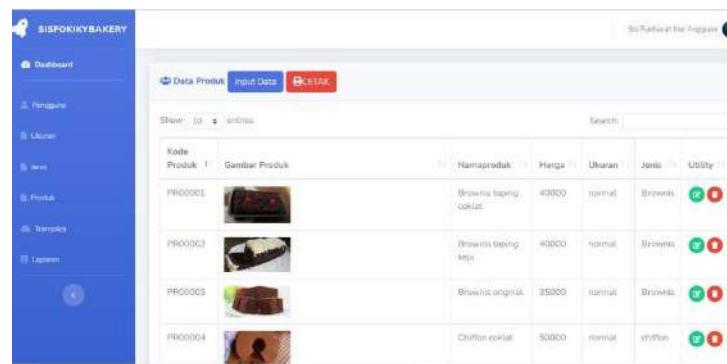


| Jenis | U | Utility |
|---------|--|---|
| Brownie | brownies lipat lepu, coklat, manis, original |   |
| chiffon | chiffon coklat, chiffon pandan, chiffon strawberry |   |
| cookies | red velvet, dark choc, original choc |   |
| cookies | cookies coklat |   |
| Donut | Donut, enak lepung, isi sugar donut, frosted donut |   |

Gambar 6 Halaman Jenis Produk

f. Halaman Produk

Halaman ini digunakan untuk Mengolah Data Produk yang akan dipasarkan.

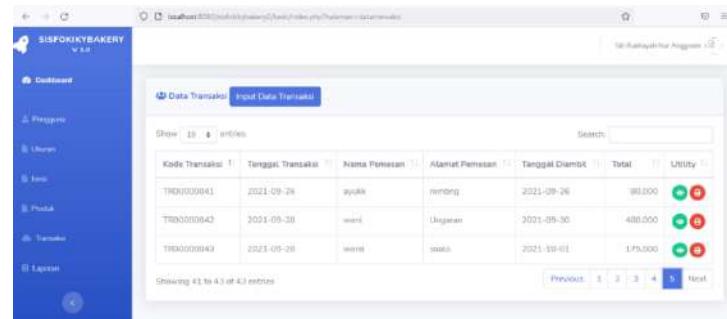


| Kode Produk | Gambar Produk | Nama Produk | Harga | Ukuran | Jenis | Utility |
|-------------|---|-----------------------|-------|--------|---------|---|
| PRO00001 |  | Brownies lipat coklat | 40000 | normal | Brownie |   |
| PRO00002 |  | Brownies lipat lepu | 40000 | normal | Brownie |   |
| PRO00003 |  | Brownies original | 35000 | normal | Brownie |   |
| PRO00004 |  | Chiffon coklat | 50000 | normal | chiffon |   |

Gambar 7 Halaman Produk

g. Halaman Transaksi

Halaman ini digunakan untuk Mengolah data Transaksi Penjualan Produk



| Kode Transaksi | Tanggal Transaksi | Nama Pemesan | Alamat Pemesan | Tanggal Dibuktikan | Total | Utility |
|----------------|-------------------|--------------|----------------|--------------------|---------|---|
| TR00000041 | 2021-09-28 | ayuk | mmong | 2021-09-28 | 180.000 |   |
| TR00000042 | 2021-09-28 | wend | Ungaran | 2021-09-30 | 400.000 |   |
| TR00000043 | 2021-09-28 | wend | soek | 2021-10-01 | 175.000 |   |

Gambar 8 Halaman Transaksi 1

Gambar 9 Halaman Transaksi 2

Gambar 10 Contoh Nota Transaksi

h. Halaman Laporan Transaksi

Halaman ini digunakan untuk menampilkan laporan transaksi.

Gambar 11 Halaman Menampilkan Laporan

 Cetak  Close



KIKY BAKERY

LAPORAN TRANSAKSI PENJUALAN

Periode 2021-09-24 s.d. 2021-09-29

29-09-2021 021902

| Kode Transaksi | Tanggal Transaksi | Tanggal Ambil | Nama | Alamat | Sub Total |
|----------------|-------------------|---------------|--------|------------|-----------|
| TR00000036 | 2021-09-25 | 2021-09-30 | Siti | 2021-09-25 | 200.000 |
| TR00000037 | 2021-09-26 | 2021-09-27 | aya | 2021-09-26 | 160.000 |
| TR00000038 | 2021-09-26 | 2021-09-20 | wiwiit | 2021-09-26 | 920.000 |
| TR00000039 | 2021-09-26 | 2021-09-27 | wiwiit | 2021-09-26 | 1.500.000 |
| TR00000040 | 2021-09-26 | 2021-09-30 | ayulk | 2021-09-26 | 1.150.000 |
| TR00000041 | 2021-09-26 | 2021-09-26 | ayulk | 2021-09-26 | 80.000 |
| TR00000042 | 2021-09-28 | 2021-09-30 | weni | 2021-09-28 | 460.000 |
| TR00000043 | 2021-09-28 | 2021-10-01 | wenii | 2021-09-28 | 175.000 |
| TR00000044 | 2021-09-28 | 2021-09-29 | tyyaa | 2021-09-28 | 2.010.000 |
| | | | | | 6.675.000 |

Rembang, 29/09/2021

Mengetahui,

Kasir KIKY BAKERY,

Gambar 12 Contoh Laporan Transaksi

4. Kesimpulan

Dengan sistem informasi yang dibangun ini sangat menujang pemasaran ke umum di sekitar wilayah Kiky Bakery, sehingga memudahkan dalam proses pemesanan roti yang berdampak pada meningkatnya penjualan roti dan luasnya daerah pemasaran serta tidak merepotkan konsumen yang ingin membeli roti.

Dengan sistem ini maka proses pendataan produk sampai dengan penjualan dan pelaporan pemesanan maupun transaksi menjadi lebih cepat tertangani. Sehingga mempermudah pemilik untuk mengambil Keputusan untuk meningkatkan performa dari Kiky Bakery

Daftar Pustaka

- A.S., Rosa dan Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Abdulloh, Rohi. (2015). Pengantar Sistem Informasi . Modul Kuliah Sistem Informasi Manajemen. Feb-Universitas Mercu Buana. Jakarta.
- Anggraeni, Elisabeth Yunaeti dan Rita Irviani.(2017). Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Farid. (2017). Kewirausahaan Syariah. Depok: Kencana
- Firmansyah, A., & Rohman, A. (2021). Sistem Informasi Produksi Berbasis Web Pada Pt. Dharma Polimetral. Jurnal SIGMA, 9(2), 52-58.
- Hariyanto, Agus. (2015). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian grc dengan Metode waterfall. Jurnal Pilar Nusa mandiri, 13(2), 193-198.
- Hidayatullah dan Jauhari (2015), "BAB-II.pdf". Teknik Penulisan Tugas Akhir dan Skripsi Pemrograman Web. Alex Media Komputindo.
- Jubilee Enterprise (2018), HTML, PHP, dan MySQL untuk Pemula, Jakarta : Elex Media Komputindo
- Kusnedi, R. (2021). Pengaruh Penambahan Pengembang Roti Terhadap Parameter Organoleptik Pada Pembuatan Roti Manis. Jurnal British, 1(2), 60-75.
- Presman. (2015). "BAB 2 LANDASAN TEORI 2.1 Metode Waterfall". Microsoft Word - 2014-2-01054-MTIFBab2001.doc (binus.ac.id). Diakses pada tanggal 25 Februari 2021.
- Rido'i, A., & Wardhani, R. (2017). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Pada Unggas Dengan Metode Teorema Bayes Berbasis Web. Joutica, 2(2).
- Setiawan, Didik.(2017), Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySQL & Javascript. Yogyakarta: Anak Hebat Indonesia.
- Sianipar, R. H. (2015). Membangun Web dengan PHP dan MySQL Untuk Pemula dan Programmer (Vol. 1).Bandung: Penerbit INFORMATIKA.