

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE BERBASIS WEBSITE
PADA TOKO CAHAYA SNACK**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MUFID CHARIRI AFNAN

19.12.1114

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOMYOGYAKARTA**

YOGYAKARTA

2023

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE BERBASIS WEBSITE
PADA TOKO CAHAYA SNACK**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MUFID CHARIRI AFNAN

19.12.1114

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOMYOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO
CAHAYA SNACK**

yang disusun dan diajukan oleh

MUFID CHARIRI AFNAN

19.12.1114

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,



Ika Nur Fajri, M.Kom
NIK. 190302268

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO
CAHAYA SNACK

yang disusun dan diajukan oleh

MUFID CHARIRI AFNAN

19.12.1114

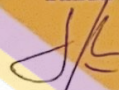
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ika Nur Fajri, M.Kom
NIK. 1190302268



Sharazita Dyah Anggita, M.Kom
NIK. 190302285



Wiwi Widayani, M.Kom
NIK. 190302272



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Agustus 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Mufid Chariri Afnan
NIM : 19.12.1114

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Sistem Informasi Penjualan Kue Berbasis Website Pada Toko Cahaya Snack

Dosen Pembimbing : Nama Dosen dan Gelar

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 18 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Mufid Chariri Afnan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul " Sistem Informasi Penjualan Kue Berbasis Website Pada Toko Cahaya Snack."

Skripsi ini merupakan hasil kerja keras dan dedikasi penulis selama berbulan-bulan, yang tidak akan terwujud tanpa bantuan, dukungan, serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak/Ibu Dosen Pembimbing, atas bimbingan, pengetahuan, dan panduan yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Bapak/Ibu telah memberikan arahan yang sangat berharga dalam mengarahkan penulis menuju pemahaman yang lebih mendalam mengenai topik ini.
2. Keluarga, atas dukungan moril, doa, dan semangat yang tiada henti selama perjalanan penulisan skripsi ini. Kata-kata penuh semangat dari mereka selalu menjadi pendorong penulis untuk terus berusaha dan tidak menyerah.
3. Teman-Teman, yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan saran yang sangat berharga dalam menjalani proses ini. Kolaborasi dan diskusi dengan teman-teman telah memperkaya sudut pandang penulis dalam mengembangkan ide-ide dalam skripsi ini.
4. Semua Pihak yang Turut Serta khususnya untuk pacar saya anifa trihastuti yang selalu menyemangati di kala pengerjaan skripsi ini, baik yang secara langsung maupun tidak langsung membantu penulis dalam perjalanan menyelesaikan skripsi ini. Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan.

Yogyakarta, 18 Agustus 2023

Penulis

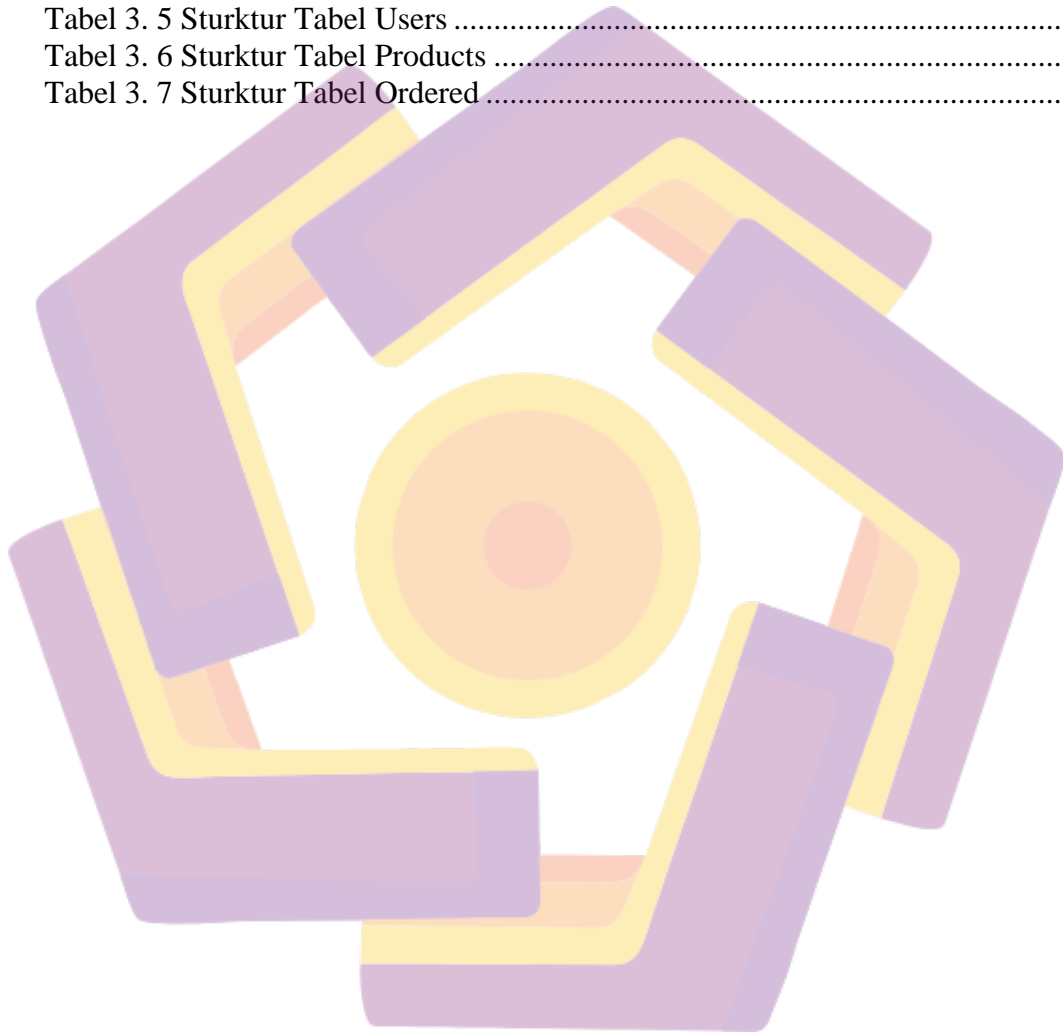
DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Studi Literatur | 5 |
| 2.2 Dasar Teori | 12 |
| 2.2.1 Sistem Informasi | 12 |
| 2.2.2 Penjualan..... | 13 |
| 2.2.3 Waterfall | 15 |
| 2.2.4 Blackbox Testing | 16 |
| 2.2.5 Database | 17 |
| 2.2.6 Website | 17 |
| 2.2.7 HTML | 17 |
| 2.2.8 CSS | 17 |
| 2.2.9 Javascript..... | 18 |
| 2.2.10 PHP | 18 |
| 2.2.11 MySQL | 18 |
| 2.2.12 Flowchart | 18 |
| 2.2.13 Data Flow Diagram..... | 18 |
| 2.2.14 Analsis Pieces | 19 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 22 |
| 3.1 Objek Penelitian..... | 22 |

| | |
|--|-----------|
| 3.1.1 Toko Kue Cahaya Snack..... | 22 |
| 3.1.2 Visi dan Misi..... | 22 |
| 3.1.3 Struktur Organisasi | 23 |
| 3.2 Alur Penelitian | 23 |
| 3.3 Analisis Sistem Berjalan..... | 25 |
| 3.3.1 Analisis PIECES | 25 |
| 3.4 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 27 |
| 3.4.1 Kebutuhan Fungsional | 27 |
| 3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional | 28 |
| 3.4.2.1. Kebutuhan Operasional..... | 28 |
| 3.5. Pemodelan..... | 29 |
| 3.5.1 Rancangan Struktur Tabel Users | 31 |
| 3.5.2 Rancangan Struktur Tabel Product | 31 |
| 3.5.3 Rancangan Struktur Tabel Ordered..... | 32 |
| 3.6. Flowchart | 33 |
| 3.7. Data Flow Diagram..... | 33 |
| 3.7.1 Diagram Context | 33 |
| 3.7.2 DFD level 0..... | 34 |
| 3.7.3 DFD level 1 | 34 |
| 3.7.4 DFD level 1 proses 2..... | 35 |
| 3.7.5 DFD level 1 Proses 3 | 36 |
| 3.7.6 DFD level 2..... | 36 |
| 3.8. Wireframe | 37 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 40 |
| 4.1 Analisis Data..... | 40 |
| 4.1.1 Penentuan Kebutuhan Pengguna | 40 |
| 4.1.2 Implementasi Tampilan | 45 |
| 4.1.3 Pengujian Blackbox | 56 |
| BAB V PENUTUP | 59 |
| 5.1 Kesimpulan | 59 |
| 5.2 Saran | 59 |
| REFERENSI | 60 |
| LAMPIRAN..... | 63 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian..... | 7 |
| Tabel 2. 2 Simbol DFD | 19 |
| Tabel 3. 2 Analisis Pieces | 25 |
| Tabel 3. 3 Kebutuhan Operasional Hardware | 28 |
| Tabel 3. 4 Kebutuhan Operasional Software | 28 |
| Tabel 3. 5 Sturktur Tabel Users | 31 |
| Tabel 3. 6 Sturktur Tabel Products | 31 |
| Tabel 3. 7 Sturktur Tabel Ordered | 32 |

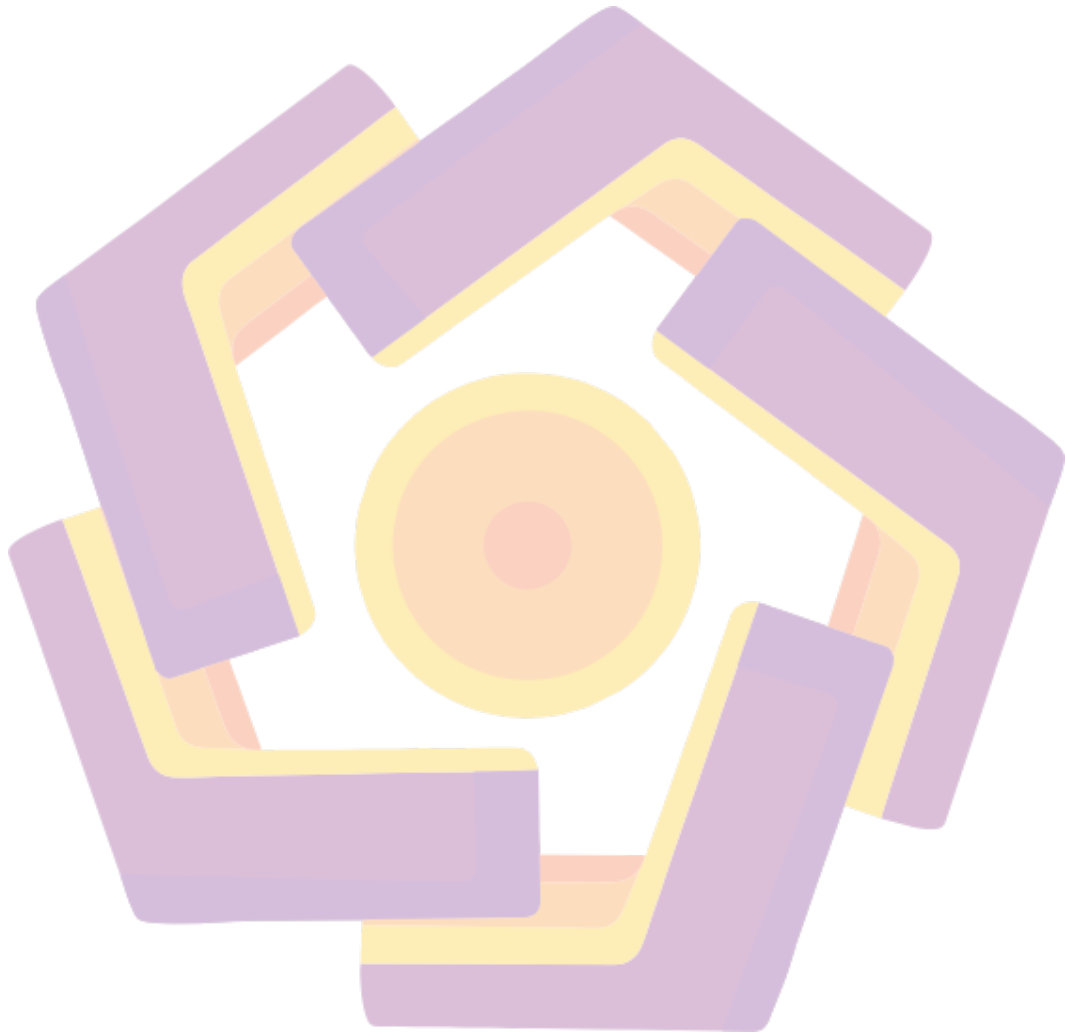


DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Ilustrasi Model Waterfall | 13 |
| Gambar 3. 1 Bagan Struktur Organisasi Toko | 23 |
| Gambar 3. 2 Alur Penelitian | 24 |
| Gambar 3. 3 ERD | 29 |
| Gambar 3. 4 Flowchart Sistem..... | 33 |
| Gambar 3. 5 Diagram context | 33 |
| Gambar 3. 6 DFD level 0 Cahaya Snack | 34 |
| Gambar 3. 7 DFD level 1 Cahaya Snack | 35 |
| Gambar 3. 8 DFD level 1 proses 2 Cahaya Snack | 35 |
| Gambar 3. 9 DFD Level 1 Proses 3 Cahaya Snack | 36 |
| Gambar 3. 10 DFD level 2 Cahaya Snack | 37 |
| Gambar 3. 11 Rancangan Sign up..... | 37 |
| Gambar 3. 12 Rancangan Sign in..... | 38 |
| Gambar 3. 13 Rancangan pencarian | 38 |
| Gambar 3. 14 Rancangan Dashboard..... | 39 |
| Gambar 3. 15 Home Page | 39 |
| Gambar 4. 1 index | 41 |
| Gambar 4. 2 pengodean cart | 41 |
| Gambar 4. 3 Pengkodean Checkout..... | 42 |
| Gambar 4. 4 pengodean Product | 43 |
| Gambar 4. 5 pengodean transaksi | 44 |
| Gambar 4. 6 pengodean Kategori | 44 |
| Gambar 4. 7 Halaman Home..... | 45 |
| Gambar 4. 8 Halaman Home Produk | 45 |
| Gambar 4. 9 Halaman Keranjang..... | 46 |
| Gambar 4. 10 Halaman Checkout..... | 46 |
| Gambar 4. 11 Halaman Registrasi | 47 |
| Gambar 4. 12 Halaman Register Invalid..... | 47 |
| Gambar 4. 13 Halaman Menu Login | 48 |
| Gambar 4. 14 Login Invalid..... | 48 |
| Gambar 4. 15 Halaman Dashboard Customer | 49 |
| Gambar 4. 16 Halaman Transaksi Pengguna | 49 |
| Gambar 4. 17 Halaman Riwayat Pengguna | 50 |
| Gambar 4. 18 Halaman Dashboard Admin..... | 50 |
| Gambar 4. 19 Halaman Kategori Produk..... | 51 |
| Gambar 4. 20 Halaman Tambah Ketgori Produk | 51 |
| Gambar 4. 21 Halaman Produk..... | 52 |
| Gambar 4. 22 Halaman Tambah Produk..... | 52 |
| Gambar 4. 23 Halaman Detail Produk | 53 |
| Gambar 4. 24 Halaman Update Produk | 53 |
| Gambar 4. 25 Halaman Transkasi..... | 54 |
| Gambar 4. 26 Halaman Update Order | 54 |
| Gambar 4. 27 Halaman Pembayaran..... | 55 |
| Gambar 4. 28 Halaman Laporan Harian | 56 |

DAFTAR LAMPIRAN

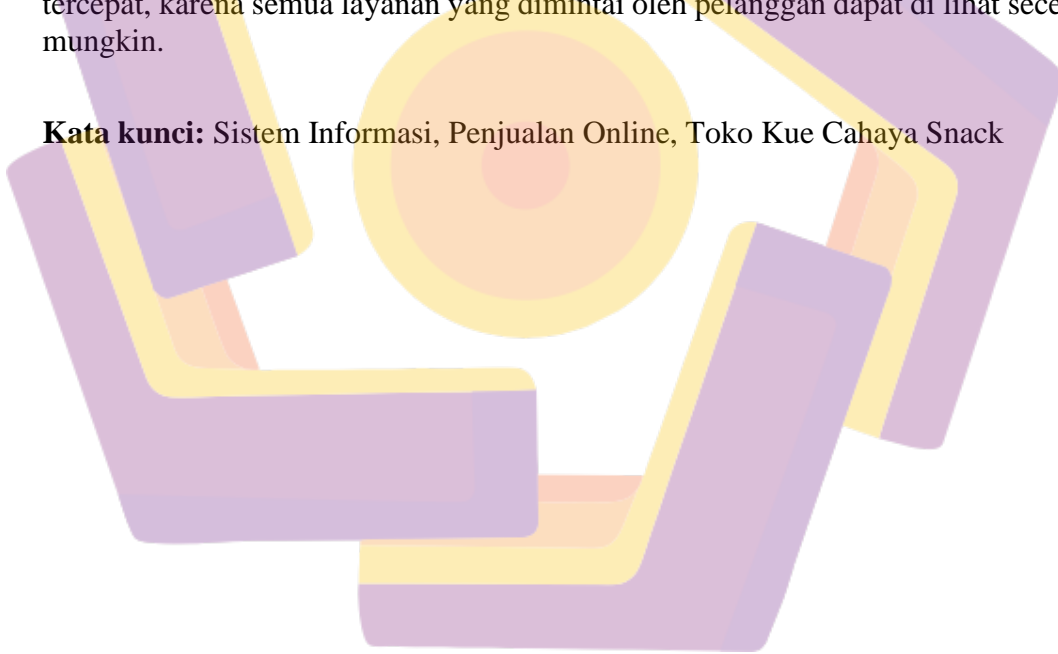
| | |
|--|----|
| Lampiran 1 Laporan Nota Transaksi 1 | 63 |
| Lampiran 2 Nota Transkasi Penjualan 2..... | 63 |



INTISARI

Pemanfaatan teknologi khususnya E-commerce diharapkan dapat membawa manfaat yang besar bagi dunia bisnis yang kompetitif. Toko yang dapat bersaing adalah yang dapat membawa teknologi kedalam bisnisnya. Electronic commerce didefinisikan sebagai proses pembelian dan penjualan antara dua pihak di suatu perusahaan atau toko yang bertukar barang, jasa, atau informasi melalui media internet. Toko kue cahaya snack merupakan toko yang terletak di Jl. Susukan 1, Desa Margokaton, Kec. Seyegan, Kab. Sleman, Prov. Yogyakarta. Toko kue cahaya snack menjual berbagai macam kue, tapi sebagian proses penjualannya masih manual, mulai dari pembayaran, perhitungan stok kue, pencatatan jumlah kue yang terjual dan laporan penjualan hariannya belum terkomputerisasi. Maka dari itu agar semua proses lebih mudah perlu di rancang Sistem Informasi Penjualan Kue Berbasis Website Pada Toko Cahaya Snack untuk meningkatkan pelayanan. Selama ini sistem penjualan Toko Kue Cahaya Snack ini masih manual dan tertulis. Hadirnya layanan dalam bentuk e-commerce, yang tersedia bagi pelanggan dan toko ini sendiri, memungkinkan toko untuk memberikan layanan terbaik dan tercepat, karena semua layanan yang dimintai oleh pelanggan dapat di lihat secepat mungkin.

Kata kunci: Sistem Informasi, Penjualan Online, Toko Kue Cahaya Snack



ABSTRACT

The use of technology, especially E-commerce, is expected to bring great benefits to the competitive business world. Stores that can compete are those that can bring technology into their business. Electronic e-commerce is defined as a buying and selling process between two parties in a company or store that exchanges goods, services or information via the internet. Light snack cake shop is a shop located on Jl. Susukan 1, Margokaton Village, Kec. Seyegan, Kab. Sleman, Prov. Yogyakarta. The light snack cake shop sells various kinds of cakes, but most of the sales process is still manual, starting from payment, calculating cake stock, recording the number of cakes sold and daily sales reports are not yet computerized. Therefore, in order to make all processes easier, it is necessary to design a Website-Based Cake Sales Information System at Cahaya Snack Shop to improve service. So far, the sales system for Cahaya Snack Cake Shop is still manual and written. The presence of services in the form of e-commerce, which are available to customers and the store itself, allows the store to provide the best and fastest service, because all services requested by customers can be viewed as quickly as possible.

Keyword: Information System, Online Sales, Light Snack Cake Shop

