

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN PADA KAFE FHILLBREW.CO BERBASIS
WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

AVIA ZALFA RAHARDHIAN

19.11.3176

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN PADA KAFE FHILLBREW.CO BERBASIS
WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

AVIA ZALFA RAHARDHIAN

19.11.3176

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PADA KAFE FHILLBREW.CO BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

Avia Zalfa Rahardhian

19.11.3176

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 November 2025

Dosen Pembimbing,



Eli Pujastuti, S.Kom., M.Kom

NIK. 190302227

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PADA KAFE FHILLBREW.CO BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

Avia Zalfa Rahardhian

19.11.3176

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 November 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom.
NIK. 190302216

Nur Aini, A.Md., S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302066

Eli Pujastuti, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302227



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 November 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Avia Zalfa Rahardhian
NIM : 19.11.3176

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pada Kafe Fhillbrew.co Berbasis Website

Dosen Pembimbing : Eli Pujastuti, S.Kom., M.Kom.

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, 19 November 2025

Yang Menyatakan,



Avia Zalfa Rahardhian

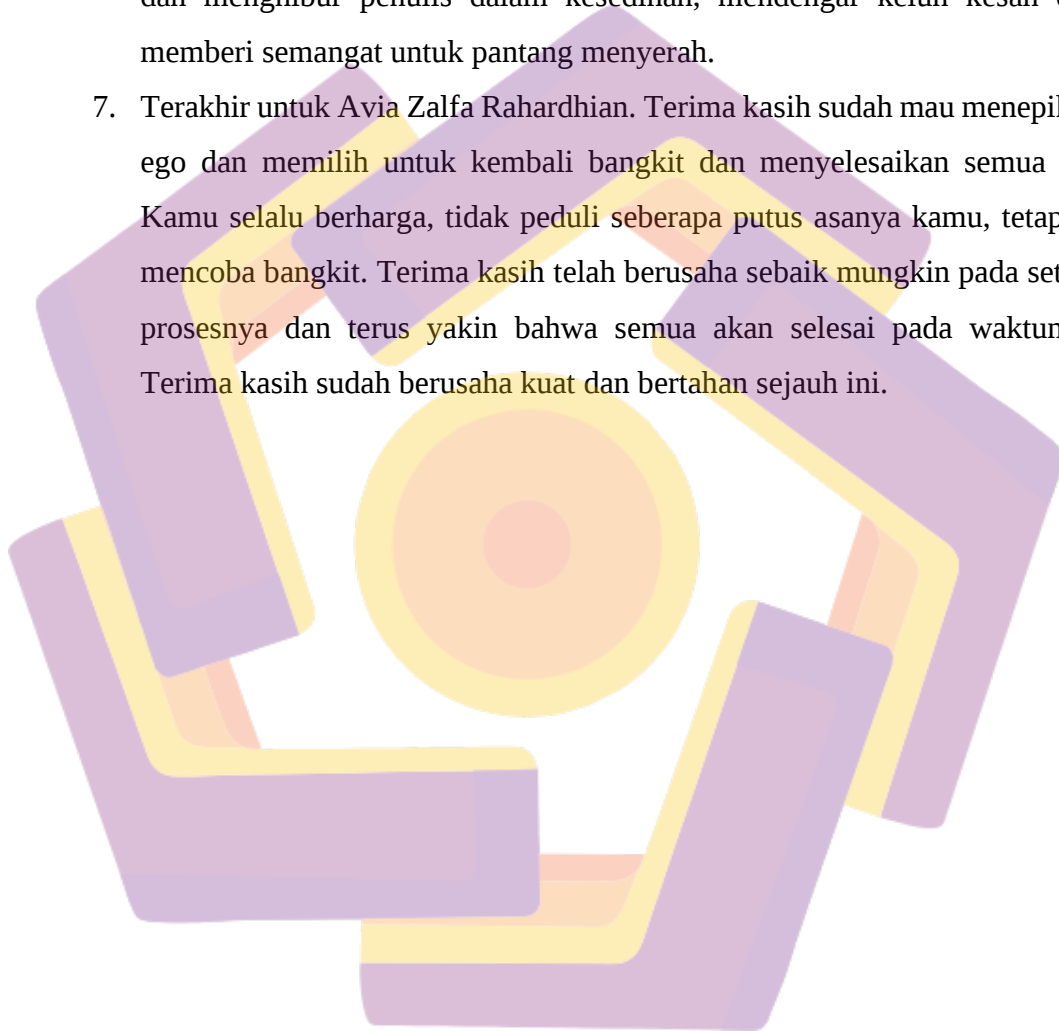
HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir Skripsi penulis yang berjudul "Analisis dan Perancangan Sistem Infomasi Manajemen Pada Kafe Fhillbrew.co Berbasis Website" dapat terselesaikan dengan baik. Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta. Dalam penulisan Tugas Akhir Skripsi ini tidak lepas dari doa dan bantuan orang lain. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan Rahmat, kemudahan, kekuatan dan pertolongan dalam setiap langkah hidup penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Ibu Eli Pujastuti, S.Kom., M.Kom., yang berperan sebagai Dosen Pembimbing yang bersedia meluangkan waktu, arahan, kesempatan dan dukungan yang luar biasa untuk membantu penulis dengan sabar dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Kepada Bapak Suhardi dan Ibu Irna Indarwati tersayang. Terima kasih atas segala perjuangan dalam mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis, berkorban keringat, tenaga dan pikiran, kasih sayang yang diberikan dan doa yang tidak pernah putus untuk penulis sehingga menjadi motivasi dan semangat untuk penulis dalam mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini. Tanpa donator utama tersebut, saya tidak akan bisa sampai pada titik ini.
4. Saudara-saudara penulis, Ghina Fairuz Rahardhian dan Shabrina Asyifa Rahardhian terima kasih selalu ada di saat suka dan duka yang penulis alami selama proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang memberikan semangat, dukungan, dari pertama kuliah sampai menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Terima kasih kepada sahabat-sahabat penulis: Renggi, Rahma, Selvi, Sina yang selalu memberikan dukungan, semangat, kehangatan dan penghibur di

saat-saat sulit perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini selesai sangat berarti bagi penulis dan menghargai setiap motivasi yang kalian berikan.

6. Hasan Al Muqsith dan Hasyakyla, terima kasih selalu ada dalam suka maupun duka untuk memberikan waktu, perhatian, dukungan, dan tenaga dalam segala kondisi, mendampingi penulis dalam segala hal, menemani dan menghibur penulis dalam kesedihan, mendengar keluh kesah dan memberi semangat untuk pantang menyerah.
7. Terakhir untuk Avia Zalfa Rahardhian. Terima kasih sudah mau menepikan ego dan memilih untuk kembali bangkit dan menyelesaikan semua ini. Kamu selalu berharga, tidak peduli seberapa putus asanya kamu, tetaplah mencoba bangkit. Terima kasih telah berusaha sebaik mungkin pada setiap prosesnya dan terus yakin bahwa semua akan selesai pada waktunya. Terima kasih sudah berusaha kuat dan bertahan sejauh ini.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta. Skripsi ini berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pada Kafe Fhillbrew.co Berbasis Website”. Penulis menyadari tanpa bantuan, dukungan serta doa maka penyelesaian skripsi ini sulit untuk tercapai.

Penulis berterima kasih yang sebesar – besarnya kepada Ibu Eli Pujastuti, M.Kom selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses pengerjaan skripsi. Terima kasih banyak kepada Ibu Ina Indarwati dan Bapak Suhardi serta keluarga tercinta atas doa, kasih sayang, serta dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata kesempurnaan. Kritik dan saran yang membangun diterima untuk membuat skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Besar harapan penulis agar skripsi ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Yogyakarta, 19 November 2025

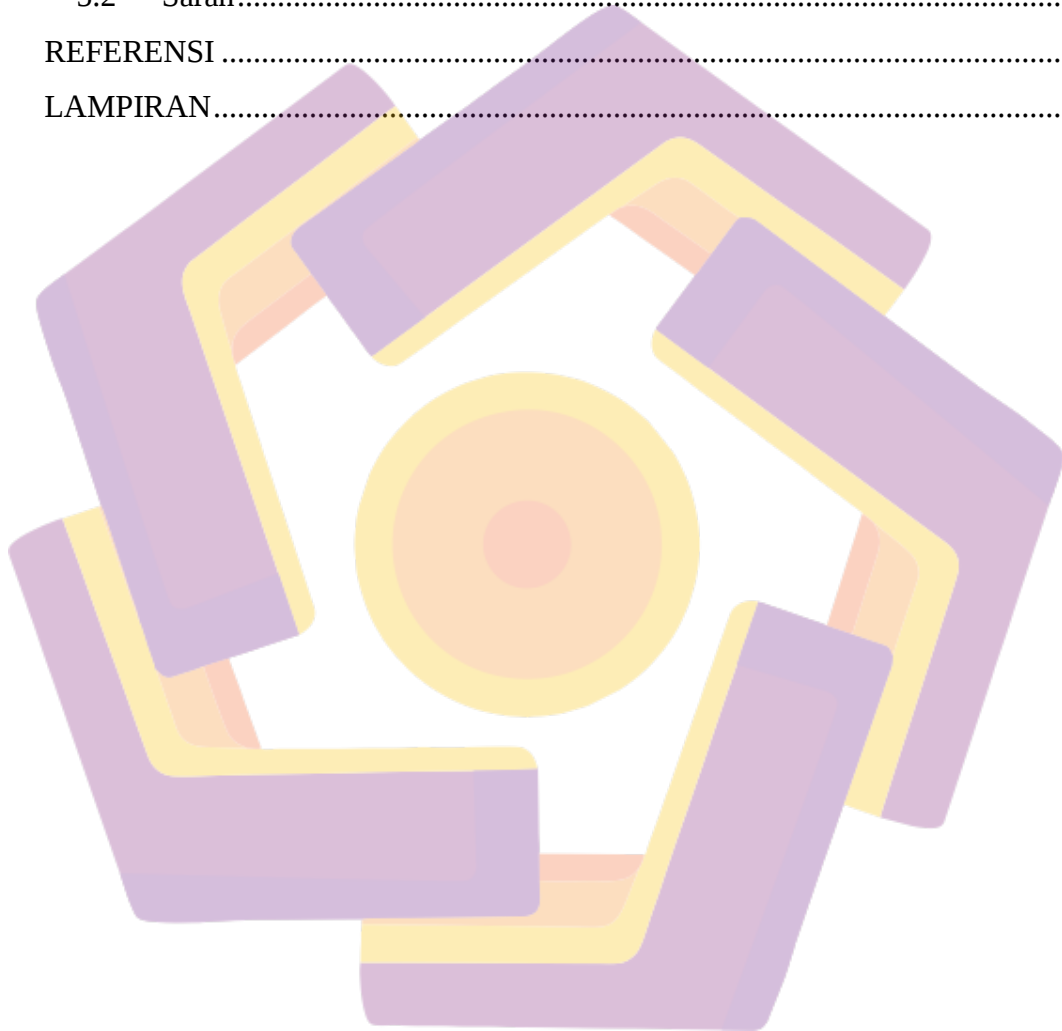
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Literatur	6
2.2 Dasar Teori.....	13
2.2.1 Sistem Informasi Manajemen (SIM)	13
2.2.2 Pengembangan Website untuk Bisnis Kafe	14
2.2.3 Fitur yang Dibutuhkan pada Website Kafe.....	15
2.2.4 Website	16
2.2.5 PHP	17
2.2.6 Laragon	17
2.2.7 Framework	18
2.2.8 Laravel	19

2.2.9	Blade Templating.....	19
2.2.10	Model	19
2.2.11	View	20
2.2.12	Controller	20
2.2.13	Develop Scrum.....	20
2.2.14	Flowchart	21
2.2.15	DFD (Data Flow Diagram)	21
2.2.16	ERD (Entity Relationship Diagram)	21
BAB III METODE PENELITIAN		22
3.1	Objek Penelitian	22
3.2	Alur Penelitian.....	24
3.2.1	Identifikasi Permasalahan	25
3.2.2	Pengumpulan Data	25
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	25
3.2.4	Perancangan Sistem	26
3.2.5	Pengujian Sistem.....	31
3.2.6	Pelaporan Hasil Penelitian	31
3.3	Alat dan Bahan	31
3.3.1	Data Penelitian	32
3.3.2	Alat/Instrumen	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Tahap – Tahapan	35
4.1.1	Pembuatan Database dan Tabel	35
4.1.2	Implementasi.....	35
4.1.2.1	Halaman Login	36
4.1.2.2	Halaman User	36
4.1.2.3	Halaman Dashboard	37
4.1.2.4	Halaman Produk	37
4.1.2.5	Halaman Transaksi	38
4.1.2.6	Halaman Pengeluaran.....	38
4.1.2.7	Halaman Pendapatan	39

4.1.2.8 Halaman Stok Bahan Masuk	39
4.1.2.9 Halaman Stok Bahan Keluar	40
4.2 Pengujian	40
BAB V PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
REFERENSI	42
LAMPIRAN.....	44



DAFTAR TABEL

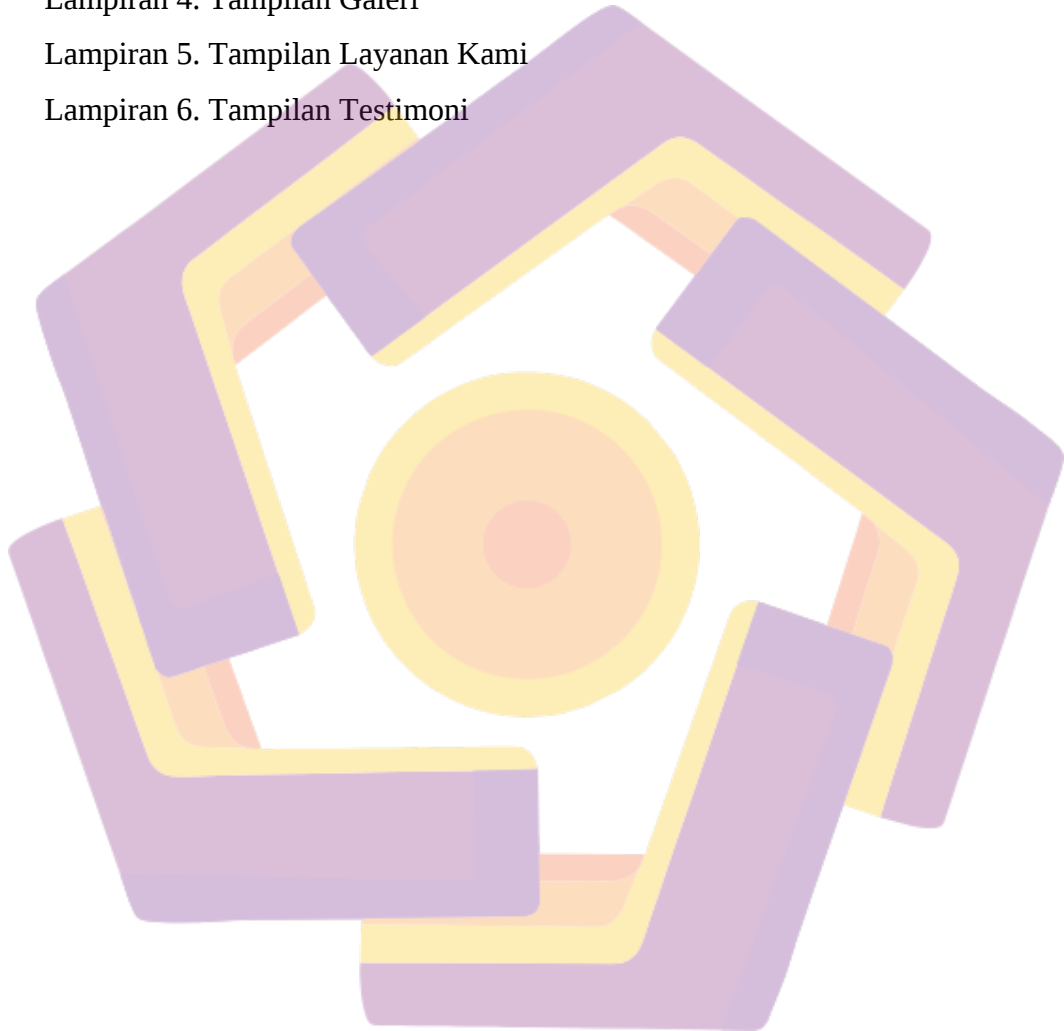
Tabel 2.1 Keaslian Penelitian	9
Tabel 3.1 Struktur Tabel User	26
Tabel 3.2 Struktur Tabel Produk	27
Tabel 3.3 Struktur Tabel Kategori Produk	27
Tabel 3.4 Struktur Tabel Transaksi	27
Tabel 3.5 Struktur Tabel Group	27
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pengeluaran	28
Tabel 3.7 Struktur Tabel Produk Hpp	28
Tabel 3.8 Struktur Tabel Setting Frontend	28
Tabel 4.1 Tabel Pengujian	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kafe Fhillbrew.co	23
Gambar 3.2 Alur Penelitian	24
Gambar 3.3 Use Case Diagram untuk gambaran umum system	29
Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD) untuk alur data	30
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram (ERD) untuk struktur data	31
Gambar 4.1 Table Database Perancangan	35
Gambar 4.2 Halaman Login	36
Gambar 4.3 Halaman User	36
Gambar 4.4 Halaman Dashboard	37
Gambar 4. 5 Halaman Produk	38
Gambar 4.6 Halaman Transaksi	38
Gambar 4. 7 Halaman Pengeluaran	39
Gambar 4.8 Halaman Pendapatan	39
Gambar 4.9 Halaman Stok Bahan Masuk	39
Gambar 4.10 Halaman Stok Bahan Keluar	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tampilan Beranda	44
Lampiran 2. Tampilan Tentang Kami	44
Lampiran 3. Tampilan Produk	45
Lampiran 4. Tampilan Galeri	45
Lampiran 5. Tampilan Layanan Kami	45
Lampiran 6. Tampilan Testimoni	46



INTISARI

Di era globalisasi dan digitalisasi ini, teknologi informasi memiliki peran bagi perusahaan maupun organisasi dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional bisnis, termasuk di industri kuliner. Fhillbrew.co merupakan sebuah bisnis di bidang kuliner coffee shop yang masih menggunakan sistem manual. Fhillbrew.co hanya menggunakan Instagram sebagai media informasi sehingga dapat mempersulit pelanggan dalam mengetahui daftar menu dan daftar harga yang disediakan.

Tujuan penelitian menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi manajemen berbasis website pada Fhillbrew.co untuk mengelola data berbagai aspek operasional kafe, seperti manajemen inventaris, pemesanan, penjualan dan keuangan secara online. Perancangan sistem website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel, dan dibuat sebuah database menggunakan MySQL. Dalam upaya meningkatkan manajemen Fhillbrew.co salah satunya dengan cara memonitoring manajemen inventaris, pemesanan, penjualan dan keuangan yang sebelumnya masih manual, sehingga dapat dilakukan dengan merancang Sistem Informasi Manajemen Fhillbrew.co.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi manajemen berbasis website pada Fhillbrew.co dapat menginput data secara online, dapat membantu memudahkan pengelolaan inventaris, dapat memonitoring penjualan dan keuangan, dan sebagai media informasi yang ada di Fhillbrew.co.

Kata kunci: Website, PHP, MySQL, Sistem Informasi.

ABSTRACT

In this era of globalization and digitalization, information technology has a role for companies and organizations in improving the efficiency and effectiveness of business operations, including in the culinary industry. Fhillbrew.co is a business in the culinary field of coffee shops that still uses a manual system. Fhillbrew.co only uses Instagram as a medium of information so that it can make it difficult for customers to find out the menu list and price list provided.

The research objectives analyze and design a website-based management information system at Fhillbrew.co to manage data on various aspects of cafe operations, such as inventory management, ordering, sales and finance online. This website system design uses the PHP programming language with the Laravel framework, and a database is created using MySQL. In an effort to improve the management of Fhillbrew.co, one of them is by monitoring inventory management, ordering, sales and finance which were previously manual, so that it can be done by designing the Fhillbrew.co Management Information System.

The results of the research show that the website-based management information system at Fhillbrew.co can input data online, can help facilitate inventory management, can monitor sales and finance, and as a medium of information at Fhillbrew.co.

Keyword: Website, PHP, MySQL, Information System