

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO PERLENGKAPAN
ALAT BALI**

SKRIPSI



disusun oleh

I Putu Anggi Pratama

17.12.0277

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO PERLENGKAPAN
ALAT BALI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

I Putu Anggi Pratama

17.12.0277

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO PERLENGKAPAN ALAT BALI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

I Putu Anggi Pratama

17.12.0277

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 1 Mei 2021

Dosen Pembimbing,

Sharazita Dyah Anggita,M.kom

NIK. 190302285

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO PERLENGKAPAN ALAT BALI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

I Putu Anggi Pratama

17.12.0277

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 juni 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Wahid Miftahul Ashari,S.kom,M.T

NIK. 190302452

Moch Farid Fauzi,M.Kom

NIK. 190302284

Sharazita Dyah Anggita,M.Kom

NIK. 190302285

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 21Juni 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, M.Kom.

NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 21 Juni 2021



I Putu Anggi Pratama

NIM. 17.12.0277

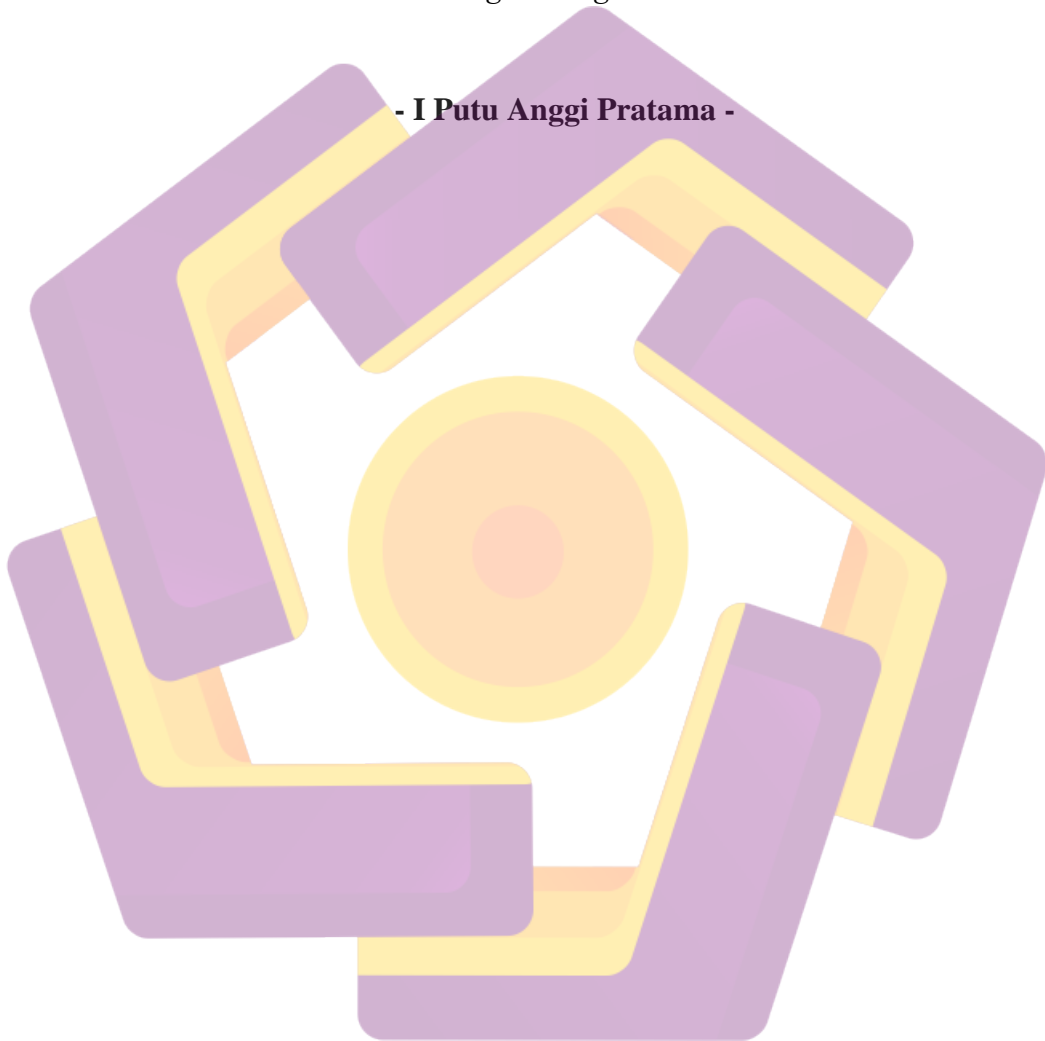
Motto

"Tidak Ada Yang Tidak Mungkin"

"Jangan Pernah Ragu untuk Melakukan sesuatu karna keraguan hanya akan menghambatmu dan membuatmu jatuh"

"Yang Penting Yakin"

- I Putu Anggi Pratama -



PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas anugerah dan nikmat yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan rahmat, hidayah, kesehatan, dan rezeki yang berlimpah.
2. I Nyoman Kusnadi dan Ni Made Sutriawati adalah orang tua yang selalu memberikan motivasi, dan Saudari-saudariku yang selalu memberikan doa dan dukungan dalam pengerjaan skripsi ini.
3. Ni Made Shinta Muktiari adalah seorang wanita yang tegar dan kuat yang selalu mendampingi di setiap waktu yang selalu memberikan motivasi, doa dan dukungan dalam pengerjaan skripsi ini.
4. Ibu Sharazita Dyah Anggita, M.Kom selaku pembimbing, yang telah banyak memberikan masukan, arahan dan motivasi kepada Saya.
5. Andrean Aradyka yang selalu membimbing dan membantu di setiap pengerjaan skripsi ini .
6. Ibu Ni Made Sutriawati selaku Owner di Toko Perlengkapan Alat Bali yang sudah memberikan izin untuk melakukan penelitian ini .

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Sistem Informasi Penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali ini sesuai dengan waktu yang diharapkan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer. Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini sangat jauh dari kesempurnaan. Walaupun sangat sederhana, pastinya penulis akan mengalami berbagai macam kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak M.Suyanto, Prof., Dr., MM. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Sharazita Dyah Anggita, M.Kom selaku dosen pembimbing.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Kedua orang tua, dan pacar yang selalu mendukung penulis dalam segala hal.

DAFTAR ISI

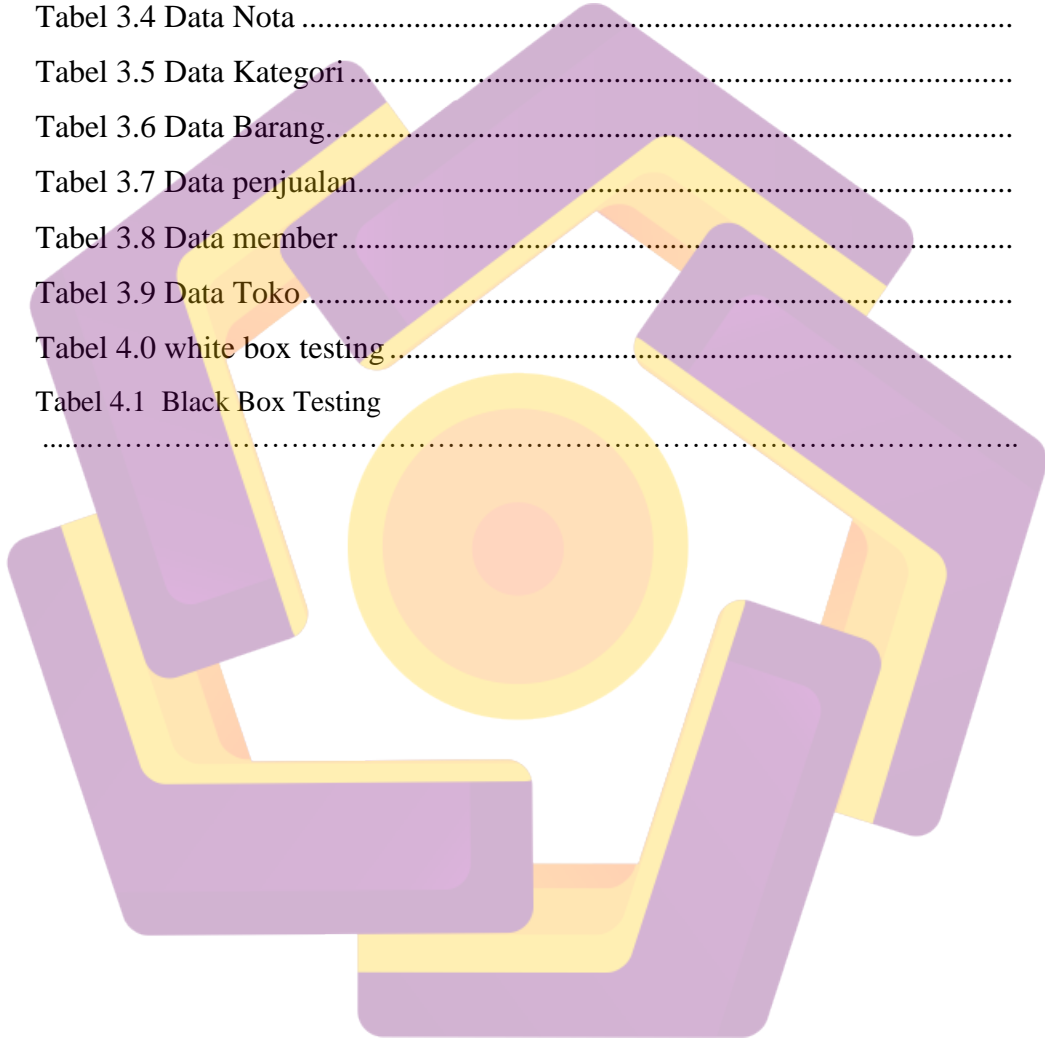
JUDUL	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	ix
BAB I.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 METODOLOGI PENELITIAN.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
BAB II.....	6
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.2 PENGANTAR SISTEM INFORMASI.....	7
2.3 KONSEP DASAR ANALISIS SISTEM.....	10
2.3.1 Definisi Analisis Sistem.....	10
2.3.2 Analisis PIECES	10
2.3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	12
2.3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	12
2.4 KONSEP ARSITEKTUR SISTEM	13
2.4.1 Desain Arsitektur	13
2.5 KONSEP PEMODELAN SISTEM	14
2.5.1 Definisi Flowchart.....	14

2.5.2	Definisi Data Flow Diagram	16
2.5.3	Definisi ERD (Entity Relationship Diagram)	18
2.6	KONSEP BASIS DATA	19
2.6.1	Definisi Basis Data.....	19
2.6.2	Kelebihan Basis Data	20
2.6.3	MySQL.....	21
2.7	KONSEP DASAR APLIKASI WEB	22
2.7.1	Pengertian Web	22
2.7.2	Pemrograman Web.....	22
2.8	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN	23
2.8.1	Sublime Text Editor	23
2.8.2	XAMPP	24
2.8.3	Web Browser.....	25
2.10	BAHASA YANG DIGUNAKAN	26
2.10.1	HTML (Hypertext Markup Language)	26
2.10.2	PHP (Hypertext Preprocessor)	26
2.11	KONSEP IMPLEMENTASI SISTEM.....	27
2.11.1	Definisi Pengujian Sistem.....	27
2.11.2	Metode Pengujian Unit (Unit Testing).....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		29
3.1	TINJAUAN UMUM	29
3.1.1	Deskripsi Perusahaan	29
3.2	ANALISIS SISTEM.....	29
3.2.1	Identifikasi Masalah	29
3.2.2	Analisis Kelemahan	30
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.4	Analisis Kelayakan.....	38
3.3	PERANCANGAN SISTEM	41
3.3.1	Flowchart Sistem Informasi Penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali	41

3.3.2	Perancangan DFD	43
3.3.3	Perancangan Database.....	45
3.3.4	Perancangan Form.....	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		58
4.1	IMPLEMENTASI	58
4.2	DATABASE DAN TABEL.....	58
4.3	ANTARMUKA	64
4.4	KONEKSI DATABASE	73
4.5	WHITE BOX TESTING	74
4.6	BLACK BOX TESTING	79
BAB V PENUTUP.....		85
5.1	KESIMPULAN.....	85
5.2	SARAN	85
DAFTAR PUSTAKA		87

DAFTAR TABEL

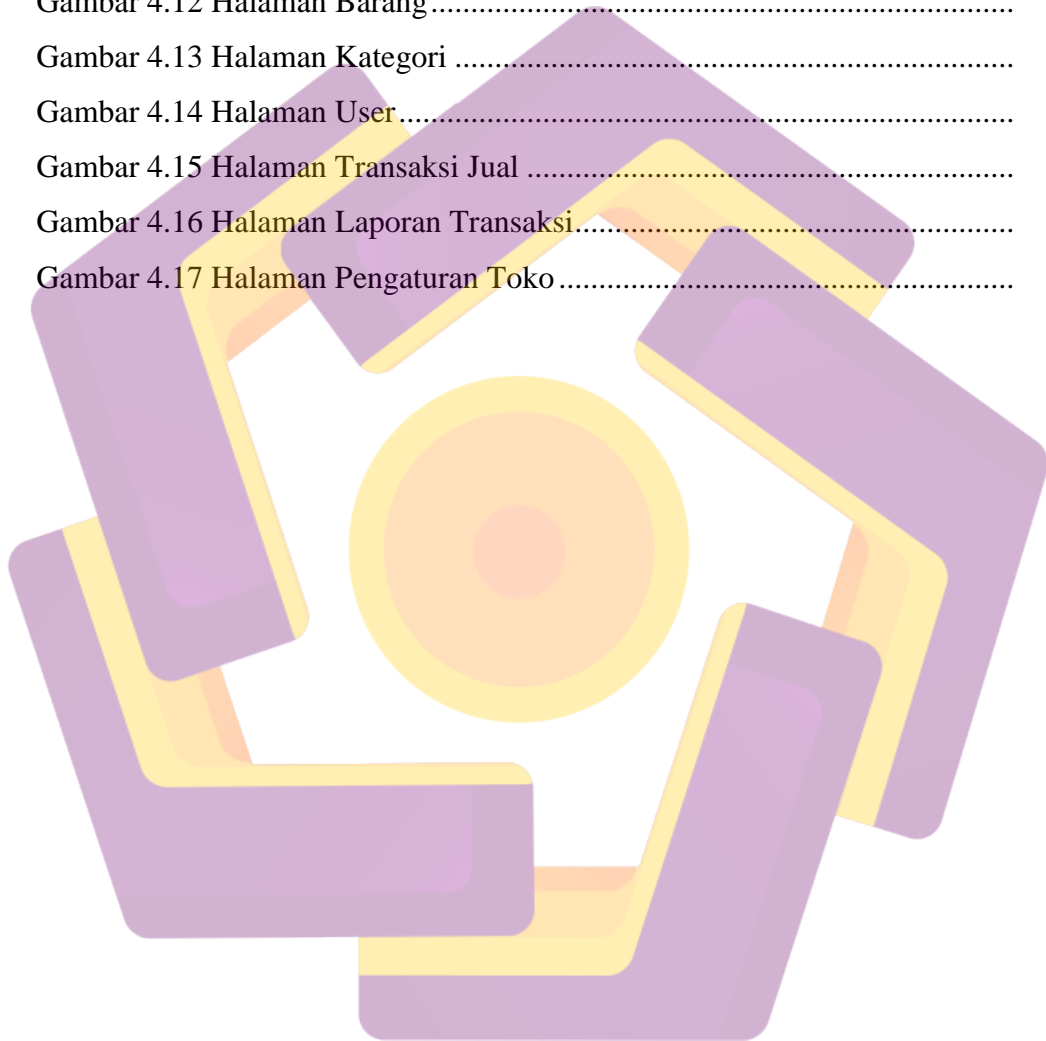
Tabel 3. 1 Analisis Ekonimi Perbulan	30
Tabel 3.2 Ringkasan PIECES Toko Perlengkapan Alat Bali.....	33
Tabel 3.3 Data login.....	46
Tabel 3.4 Data Nota	46
Tabel 3.5 Data Kategori	47
Tabel 3.6 Data Barang.....	48
Tabel 3.7 Data penjualan.....	49
Tabel 3.8 Data member.....	49
Tabel 3.9 Data Toko.....	50
Tabel 4.0 white box testing.....	73
Tabel 4.1 Black Box Testing	78



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Flowchart	16
Gambar 2.2 Simbol Data Flow Diagram	18
Gambar 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram	19
Gambar 2.4 Sublime Text	24
Gambar 2.5 XAMPP	25
Gambar 2.6 Web Browser	26
Gambar 2.7 Sintaks HTML	26
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Informasi Penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali	42
Gambar 3.2 Diagram Konteks / DFD Level 0	43
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1	44
Gambar 3.4 Entity Relational Diagram	45
Gambar 3.5 Hubungan Antar Tabel	46
Gambar 3.6 Rancangan Form Login	52
Gambar 3.7 Rancangan Dashboard	53
Gambar 3.8 Rancangan Data Barang	54
Gambar 3.9 Rancangan Form Kategori	55
Gambar 3.10 Rancangan Form Profil	55
Gambar 3.11 Rancangan Form Keranjang Penjualan	56
Gambar 3.12 Rancangan Form Data Laporan	57
Gambar 3.13 Rancangan Form Pengaturan Toko	57
Gambar 4.1 Pembuatan Database Sistem Informasi Penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali	59
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel di Database	59
Gambar 4.3 Tabel Login	60
Gambar 4.4 Tabel Nota	60
Gambar 4.5 Tabel Kategori	61
Gambar 4.6 Tabel Barang	62

Gambar 4.7 Tabel Penjualan	62
Gambar 4.8 Tabel Member	63
Gambar 4.9 Tabel Toko	63
Gambar 4.10 Halaman Login	64
Gambar 4.11 Halaman Dashboard	66
Gambar 4.12 Halaman Barang	66
Gambar 4.13 Halaman Kategori	67
Gambar 4.14 Halaman User	69
Gambar 4.15 Halaman Transaksi Jual	70
Gambar 4.16 Halaman Laporan Transaksi	72
Gambar 4.17 Halaman Pengaturan Toko	73



INTISARI

Toko Perlengkapan Alat bali yang terletak di di jl.Raman Utara Lampung Timur merupakan usaha dalam bidang Perlengkapan alat bali yang Menjual kain-kain untuk upacara keagamaan,seperti pensucian pura ,baju adat bali , bahan-bahan untuk membuat sajen ,peralatan untuk kepura seperti tempat sesaji,dll.. Dalam proses kegiatan penjualan yang dilakukan masih melakukan pencatatan yang menyangkut kegiatan penjualan barang yang selama ini hampir semuanya masih dilakukan secara manual. Sehingga mengalami banyak kendala seperti data yang tidak akurat serta tidak efisiennya permasalahan dalam pengelolaan data.

Berdasarkan uraian yang dikemukakan di atas, maka peneliti tertarik untuk mengimplementasikan *website* dinamis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk membuat sistem informasi penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali .

Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi penjualan yang meliputi proses transaksi penjualan dan mampu membuat laporan penjualan harian, bulanan dan tahunan pada Toko Perlengkapan Alat Bali. Dengan sistem informasi penjualan ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada di Toko Perlengkapan Alat Bali.

Kata Kunci: Transaksi, Sistem informasi penjualan, *Website*

ABSTRACT

Bali Tool Shop, located on Jl. Raman Utara, East Lampung, is a business in the field of Balinese tools that sells cloth for religious ceremonies, such as temple washing, Balinese traditional clothes, materials for making offerings, equipment for temples such as places. offerings, etc .. In the process of sales activities carried out, they are still recording activities related to the sale of goods, which so far are still done manually. So that there are many obstacles such as inaccurate data and inefficient problems in data management.

Based on the description stated above, the researcher is interested in implementing a dynamic website using the PHP programming language and MySQL database to create a sales information system at the Bali Tool Shop.

The results of this study are in the form of a sales information system that includes the sales transaction process and is able to make daily, monthly and annual sales reports at the Bali Tool Supplies Store. With this sales information system, it is hoped that it can solve the problems that exist in the Bali Tool Equipment Shop.

Keywords: *Transactions, Sales Information Systems, Website*