BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana perancangan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *visual studio code* dan *database* MySQL pada Sistem Informasi *Laundry* Berbasis *Web* Pada IYL *Laundry* yang dibangun. Berikut adalah tampilan *input* yang dimaksud :

5.1.1 Tampilan Halaman Awal

Halaman awal yang akan pertama kali muncul pada saat membuka Sistem Informasi *Laundry* Berbasis *Web* Pada IYL *Laundry*. Halaman ini dibuat untuk menampilkan halaman utama pada *website*. Adapun hasil rancangan halaman awal dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.1 Halaman Awal

5.1.2 Tampilan Halaman Login

Halaman *Login* admin, karywan, dan *customer* merupakan tampilan yang akan pertama kali muncul pada saat admin, karyawan ataupun siswa membuka *login* pada Sistem Informasi *Laundry* Berbasis *Web* Pada IYL *Laundry*. Halaman ini dibuat untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh pengguna lainnya. Adapun hasil rancangan halaman *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.2 Halaman Login

5.1.3 Tampilan Halaman Admin

1. Tampilan Halaman Utama Admin

Tampilan menu utama admin ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika admin berhasil melakukan *Login* ke dalam *website*, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing. Adapun hasil rancangan halaman menu utama admin dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.3 Halaman Utama Admin

2. Tampilan Halaman Data User Karyawan

Tampilan halaman ini merupakan halaman yang akan muncul ketika admin menginput data *user* karyawan. Dengan berisikan data agar dapat memudahkan dalam mengetahui data karyawan tersebut. Adapun hasil rancangan halaman data *user* karyawan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Laundry	۲							\$	saar admir 🐲
B Debboant									
R, Data User	-	Data P	(aryawan)	Cabang	10				
C Notawill		100	and the local division of	1	5			500	
B Cutterner		÷.	-	i trui	Annual Catherin	Here	In Talp	Date:	1444
Transient			tyrpean			Cathorny			
Data Finance		1	pyni	kidassem@pmok.com	Julian Deve Keburi (4.81 12.44 Hitem Keburi Jak Galate	AND AND AND A STREET	4.0mm/mmet	NUT	
Other	8	-	(he har hereit	н. -				1-	0
		COPYRIDY	r (e 2024) 1 440	COLAR MARK RELEVANCE					1000010

Gambar 5.4 Halaman User Karyawan

a. Tampilan Halaman Tambah Karyawan

Tampilan halaman tambah karyawan merupakan halaman yang berisi untuk menginput data karyawan. Adapun hasil rancangan halaman tambah karyawan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Laundry	0				110-11-11-11-1
Derboard					
R, Oita User	- X.	Form Tambah Data Karyawan			
B Toronakur		- North	114	Here's Cassing	
12 Data Firanisi	1		4.410	April 1 Auto	
B Other		(Annual State of Sta	Algebra and Common	the big-binary	
				the ball store to	
		Alartad Respondent	Vita-Hall Labor	#1	
		1 Tarrent Bare -			
					April 127

Gambar 5.5 Halaman Tambah Karyawan

3. Tampilan Halaman Data User Customer

Tampilan halaman ini merupakan halaman yang akan muncul ketika admin menginput data *user customer*. Dengan berisikan data agar dapat memudahkan dalam mengetahui data *customer* tersebut. Adapun hasil rancangan halaman data *user customer* :

Lauring	68					Anter adverte 着
Darboard						
L Data View		Data Cu	stomer			
Kayment		1946.4	1000			(merch)
Second I		125		- Alamar	- No. Sectors	Capture
Transka		1.1	(inter-	ama terrete	10000079411010	
Data Financia			Jampier .	10000-0	000404040	E
Other		Malandah	a har powerine			
						- Bannar U Bant I

Gambar 5.6 Halaman Data Customer

a. Tampilan Halaman Lihat *Customer*

Tampilan halaman lihat *customer* merupakan halaman yang berisi untuk melihat data *customer*. Adapun hasil rancangan halaman lihat *customer* dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Laundry	۲						2	9 KARAT ARTING	2
B Dermani									
25. Dama Usaw	-90	Detail Deta Cus	tomer						
Transient		Herris Customer	1000			Termi HQ	11.19		
🗇 These Financia	1	kmail Culturyer	- and yout presting	miliam		Tartal Hagidade	Hip Tationnii		
One	- 62	No. Targett	102012/07060002			Total Laundry	1.040		
		Warral Colliners)	101114-001			Laundry Testinis	3125 (111100-04		
						Perstaftaren Anun	2020/11/12 00:08:441		
		Detail Transaks	i Customer						
		14 (teste	Tel Trevalet	Tel Danes	Series 10	- Serie Persianent	Contex Terration	Test Suga	
) emiliars	10-10-2002)	anis 4.6 meta)	= iq	Terrat	Garman	ep noom	
		Showing first of term							-

Gambar 5.7 Halaman Lihat Karyawan

4. Tampilan Halaman Data Transaksi

Tampilan halaman data transaksi merupakan halaman yang berisikan data informasi transaksi setiap *customer*. Adapun hasil rancangan halaman data transaksi dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Laundry	0						8	Paper saleshi James 🕲
Dattorit								
Data Use-	_	Data Transaksi		CONTRACTOR OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER				
Transmit		- Standal Landsada		1110				
Data Petatear		Star 6, artist					-	
0.040	- X.	T B TEL TRANSME	1.00000000	- Margar Croker	Status Particulation	in the design of the	(Server	1.0000
		4 0.0-21	(dayropal)	Salas Davida	Suite's Diferent	such a president	Nel Statistico	-
		Shoring 2.0 YoChristian					1.14	

Gambar 5.8 Halaman Data Transaksi

5. Tampilan Halaman Data *Finance*

Tampilan halaman data *finance* merupakan halaman yang berisikan data informasi omset pendapatan pada *laundry*. Adapun hasil rancangan halaman data *finance* dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Laundry	۲					🖉 sayan kalmita 📚
2. Cata Unan		Pundapatan	Contractor of	Pendapatan		Sector Statistics
Transmi		Rp 0 Rp	0	Ap 0	Rp 0	Rp 120,000
Data Finance	-				And a first state	· sharehold
19 (Teamle		Col Management of the				and the second second
C Horga Lituridity		Target Lauraity Masuk Peri-kari 2.4g	The second	THE ALL DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE PART	The second	Laurdry Human Day Tartery
(B) Other	6	-		-	Sec. 10	10
		Pendapatan Keseluruhan Pertototor	Chart	Pendapatan By Bulan	ŝ	
		Pendapatan By-Cabang	1.11			

Gambar 5.9 Halaman Data Finance

6. Tampilan Halaman Data Harga

Tampilan halaman data harga merupakan halaman yang berisikan data informasi harga yang terdapat fungsi dari masing-masing fitur seperti tambah data harga. Adapun hasil rancangan halaman data harga dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 5.10 Halaman Data Harga

7. Tampilan Halaman Data Setting

Tampilan halaman data setting merupakan halaman yang berisikan data informasi *website*. Adapun hasil rancangan halaman data *setting* dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Laundry	۲				AP sapet satroit
Dashboard					
Date Lines	- X	Ø (A.M./ Materia		
Trensikii 1		D target Lawrity	analas .		
China Dimanta	12	@ Thurss	Serve .		
		E Conciliante	Among harpy shar		
COM	-	Q restantors			
Letting .					
			104pm	Fallen	1+das
			004-0179		
			www.ee	141 Tale	1110
			1000077043	040007562	wavely (generated)
			and the second s		
			Stephengen		

Gambar 5.11 Halaman Data Setting

5.1.4 Tampilan Halaman Karyawan

1. Tampilan Halaman Utama Karyawan

Tampilan menu utama karyawan ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika karyawan berhasil melakukan *Login* ke dalam *website*, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing. Adapun hasil rancangan halaman menu utama karyawan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Laundry 🛞		🖉 🚱
B Data Terrania () Di Laporen Di Emplanat	Wolforne & public minimum gan- turning dr Issuary 2006, WORCH	Statutica
	Hariini Kemarin Buu Buu Shaan Shaan	Data Laundry Masuk Per-bulan
	Pendapatan Re0	
	Commission in 2004 Tables 4, 44 April Reserved	

Gambar 5.12 Halaman Utama Karyawan

- 2. Tampilan Halaman Data Transaksi
 - a. Tampilan Halaman Data Order Masuk

Tampilan halaman data order masuk merupakan halaman yang berisi untuk melihat semua orderan masuk. Adapun hasil rancangan halaman data order masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :

							10	6 70 m
Cash Coana								
Data Tramake	terrorinin(s)							
The books	We have been	And State & Partie	oran, ARA Doranda	be build with prime	10			
emilian Orde	No. 1 Atom						Date:	
Data Cummer	7.6 to find	(Streets)	Colorae.	Managements	Payment	1944	1.000	i denter
44471447	i isestadas	(\$15.25	increase!	District	Long	ald - serve	Hp 120108	-
Londand)	Brooking the Turitaneo	lee.					194	0 -

Gambar 5.13 Halaman Order Masuk

b. Tampilan Halaman Tambah Data Order Masuk

Tampilan halaman tambah data order masuk merupakan halaman yang berisi untuk melakukan penginputan ketika ada orderan cucian. Adapun hasil rancangan halaman tambah data order masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Darroord .					
Deta Transiesi		Form Tambah Data Ord	- Comment Barry		
Dide May A		Same California	Acheves	Second Association	that an Personne
		- PRIN Cyllipter -	tamenta.		- Internation Provement -
thats Customer	-	No. of Concession, name	Mart Provatel	#100110800	 04
Lapone		- POR Desig Parrisignable	- Selection Parameters		Sector .
Footand					
Freezand		Terest			
Freedomil		Tertak new			

Gambar 5.14 Halaman Tambah Order Masuk

c. Tampilan Halaman Tambah Data *Customer*

Tampilan halaman tambah data *customer* masuk merupakan halaman yang berisi untuk melakukan penginputan data *customer*. Adapun hasil rancangan halaman tambah data *customer* masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Laundry					
a Calmard					
8 OID 194944	- 9	Form Tambah Data Custon	nier		
🗄 Laporan		hory	100	the strategy	
C Providental					
		4944			
		Contraction of Contract			
		confight care course, si oper le	and the second		"weeks to be

Gambar 5.15 Halaman Tambah Customer

3. Halaman Laporan

Tampilan halaman laporan merupakan halaman yang menampilkan data laporan *laundry* setiap *customer*. Adapun hasil rancangan halaman laporan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

	~					49
listicourti						
hana Tearnalaal	- X	Laporan Laundry				
goreri		Frie 1 (1998)				Taxa and
and and		Th Seatiment	1000100000	 Invite Peterbegalain 	 Relative Permitting on the 	-1.765al
		10 Rec.	sub-retries	Turni	1-0100	Pp.180009
		Drowing Lis Luff armos				(shared 👩 bailt)

Gambar 5.16 Halaman Laporan

4. Tampilan Halaman Customer

Tampilan menu utama *customer* ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika *customer* berhasil melakukan *Login* ke dalam *website*, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing. Adapun hasil rancangan halaman menu utama *customer* dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Propriored	Wetcome # Jecol Service Technologies		Statistics	•	5 Kg	ingeneral Consents	
	Data Tra	ansakal Kamu					Sec.
	19	- (my (mail)	1700 Personal	2014	Parteri	(Jacks	(Trim
	38	8030000	(\$44,000)	Distriction	latur		#p 100000
	Strangering (octornoren)					channe 🗿 had

Gambar 5.17 Halaman Utama Customer

5.2 TESTING / PENGUJIAN SISTEM

Penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, yang difokuskan pada hasil yang diharapkan dari sistem. Bila yang diharapkan sesuai maka hasil pengujian dapat dikatakan baik. Dan bila sebaliknya maka hasil pengujian dikatakan buruk. Penulis melakukan pengujian pada menu *Login*, data jadwal, data guru, data kelas, data siswa, data mapel, data level, pengaturan, cetak laporan, absensi, dan nilai.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapk an	Hasil yang didapat	kesimpulan
Login	-buka program -masukkan <i>email</i> dan <i>password</i>	email dan Password	Tampilan form halaman utama	Berhasil masuk ke halaman utama	Baik
Tambah	-pilih data	Nama,	Tampilan	Konfirmasi	Baik

Tabel 5.1 Tabel Hasil *Testing* / Pengujian Sistem

data <i>user</i> karyawan	<i>user</i> -klik "karyawan" -klik tombol "tambahkan"	<i>email</i> , nama cabang, <i>password</i> , konfirmasi <i>password</i> , no tlpn cabang,	form halaman tambah data karyawan	tambah, pesan bahwa data karyawan telah ditambahkan	
		alamat karyawan, alamat cabang			
Lihat data customer	-pilih data user -klik "customer" -klik tombol "info"	-	Tampilan halaman info <i>customer</i>	-	Baik
Lihat data transaksi	-pilih transaksi -klik invoice	-	Tampilan halaman transaksi	-	Baik
Lihat data finance	-pilih finance -klik finance	-	Tampilan halaman finance	-	Baik
Tambah data harga <i>laundry</i>	-pilih data finance -klik harga <i>laundry</i>	Cabang, jenis pakaian, berat per- kg, harga per-kg, lama hari	Tampilan form halaman harga <i>laundry</i>	Konfirmasi tambah, pesan bahwa data harga <i>laundry</i> berhasil ditambah	Baik
Edit data harga <i>laundry</i>	-pilih data finance -klik harga <i>laundry</i> -pilih harga <i>laundry</i> yang mau di edit -klik edit	Jenis, status, lama hari, berat per- kg, harga per-kg	Tampilan form halaman edit harga <i>laundry</i>	Konfirmasi edit, pesan bahwa data harga <i>laundry</i> berhasil diubah	Baik
Tambah data order	-pilih data transaksi -klik tambah order	Nama <i>customer</i> , no transaksi, berat pakaian, status	Tampilan form halaman tambah data order	Konfirmsi tambah, pesan bahwa data order berhasil	Baik

		pembayara n, jenis pembayara n, pilih pakaian, pilih hari, harga, disc			
Lihat laporan	-pilih laporan	-	Tampilan halaman laporan	-	Baik
Lacak status order	-pada halaman utama masukan nomor transaksi pada form lacak status	Kode transaksi	Tampilan form stasus transaksi	Menampilka n detail status transaksi	Baik
Logout	-klik profil -klik logout	Klik logout	Tampilan halaman utama	-	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PROGRAM

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang hasil yang dapat setelah melakukan implementasi dan pengujian yang dicapai oleh Sistem Informasi *Laundry* Berbasis *Web* Pada IYL *Laundry*. Berdasarkan proses implementasi dan pengujian sistem, penulis dapat menyimpulkan kelebihan dari aplikasi yang dibangun, antara lain :

- Memudahkan admin dalam penginput seperti data karyawan dan data laundry serta memudahkan admin untuk melakukan pengecekan finance keuangan laundry.
- 2. Memudahkan karyawan dalam penginputan seperti data orderan masuk dan data *customer*.

Memudahkan *customer* dalam pengecekan informasi *laundry* yang sedang dikerjakan.