

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, L., & Munawir. (2018). *sistem informasi manajemen : buku referensi*. Banda Aceh: Lembaga Komunitas Informasi Teknologi Aceh (KITA).
- Anggraeni, E. Y., & Irviani, R. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta : ANDI.
- Elgamar. (2020). *buku ajar konsep dasar pemrograman website dengan PHP*. Malang: CV. Multimedia Edukasi.
- Ginantra, ni luh wiwik sri rahayu, Wardani, ni wayan, Aritamy, gusti ayu agung mas, Suryawan, wayan darma, Ardiana, dewa putu yudhi, Sudipa, gede iwan, Dirgayusari, ayu manik, Mahendra, gede surya, Ariasih, ni kadek, & Parwita, wayan gede suka. (2020). *Basis Data Teori dan Perancangan*. yayasan kita menulis.
- Habibi, R., & Aprilian, R. (2019). *Tutorial dan Penjelasan Aplikasi E-Office Berbasis WEB Menggunakan Metode RAD*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Hadion Wijoyo, D. (2021). *Sistem Informasi Manajemen*. Sumatra Barat: INSAN CENDEKIA MANDIRI.
- Harianto, K., Pratiwi, H., & Suhariyadi, Y. (2019). *SISTEM MONITORING LULUSAN PERGURUAN TINGGI DALAM MEMASUKI DUNIA KERJA MENGGUNAKAN TRACER STUDY*. Surabaya: Media Sahabat Cendekia.
- Iqbal. (2019). *5 jam belajar PHP MySQL dengan Dreamweaver CS3*. Yogyakarta: Deepublish.
- Ishak, I., Chaidir, Sinsuw, A., & Tulenan, V. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Sertifikasi Guru menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *10(1)*, 1–10.
- Jeperson Hutahaean, D. (2021). *Pengantar Sistem Informasi Manajemen*. Yayasan Kita Menulis.
- Muslihudin, M., & Oktafianto. (2017). *analisis dan perancangan sistem informasi menggunakan model terstruktur dan UML*. Yogyakarta : ANDI.
- Nur, R., & Suyuti, muhammad arsyad. (2017). *PENGANTAR SISTEM MANUFAKTUR*. Yogyakarta: Deepublish.

- Oktafianto, & Muslihudin, M. (2017). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta : ANDI.
- Pratama, R. (2020). *Pengantar Manajemen*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rahardjo, P. (2012). *kopi*. Jakarta: penebar swadaya.
- Salahuddin, & Rosa. (2018). *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Bandung: Modula.
- Zakariah, M. A., Afriani, V., & Zakariah, K. M. (2020). *metodologi penelitian kuantitatif, kualitatif action research, research and development (R&D)*. Yayasan Pondok Pesantren Al-Mawaddah Warrahmah.
- Zufria, I. (2018). *analisis dan perancangan sistem informasi*.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LAMPIRAN

Lampiran I

Surat Izin Riset UINSU Medan – Pabrik Oro Coffee Gayo



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Jl. Willem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

Nomor : B.296/ST.I/ST.V.2/TL.00/3/2022

04 Maret 2022

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala Pabrik Oro Coffee Gayo

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : Nisfa Laili
NIM : 0702171031
Tempat/Tanggal Lahir : Takengon, 23 November 1999
Program Studi : Sistem Informasi
Semester : IX (Sembilan)
Alamat : SIMANG EMPAT BEBESEN Kelurahan SIMPANG EMPAT Kecamatan BEBESEN

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl. Raya Bireuen - Takengon No.KM.100, Mongal, Bebesen, Kabupaten Aceh Tengah, Aceh 24471, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Sistem Informasi Manajemen Produksi Kopi pada Oro Coffee Gayo di Kabupaten Aceh Tengah Berbasis Web

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 04 Maret 2022
a.n. DEKAN
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kelembagaan



Digitally Signed

Dr. Abdul Halim Daulay, ST., M.Si
NIP. 198111062005011003

Tembusan:

- Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan

info : Silahkan scan QRCode diatas dan klik link yang muncul, untuk mengetahui keaslian surat

Lampiran II

Surat Balasan Izin Riset Pabrik Oro Coffee Gayo

ORO COFFEE GAYO

Jalan Raya Bireun-Takengon KM. 100, Kampung Mongal, Kec. Bebesen Takengon,
Kab. Aceh Tengah, Hp. 0822 9412 5003, Kode Pos. 24471

Hal : Balasan

**Kepada Yth :
Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi
Di Tempat.**

Dengan hormat

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Firman
Jabatan : Manager Oro Coffee Gayo

Berdasarkan Surat Izin Riset dari Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dengan Nomor.
B.296/ST.I/ST.V.2/TL.00/3/2022 Menerangkan bahwa,

Nama : Nisfa Laili
NIM : 0702171031
Jurusan : Sistem Informasi
Universitas : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan

Telah kami setuju untuk mengadakan penelitian di Pabrik Oro Coffee Gayo dengan permasalahan dan judul :

Sistem Informasi Manajemen Produksi Kopi pada Oro Coffee Gayo di Kabupaten Aceh Tengah Berbasis Web

Demikian surat ini kami sampaikan, atas kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Takengon, 10 Maret 2022

Hormat Kami

Manager Oro Coffee Gayo



Firman **ORO KOPI**

Lampiran III

Hasil Wawancara dengan Pihak Oro Coffee Gayo

Hasil Wawancara dengan Pihak Oro Coffee Gayo sebagai berikut,

1. Dalam 1 pohon kopi dapat menghasilkan berapa jenis kopi?
 - ⇒ Sebenarnya jenis kopi dihasilkan bukan dari batang kopi, dalam satu pohon kopi itu tidak ada yang berbeda, sebagai contoh satu pohon kopi yaitu ateng super menghasilkan tipika dan timtim menghasilkan apsenia. Jadi jenis-jenis kopi itu dihasilkan dari prosesnya bukan dari pohonnya.

2. Proses kopi tiap jenisnya bagaimana?
 - ⇒ proses dari semua jenis kopi itu berbeda-beda. Dan prosesnya tidak ada di Oro Coffee Gayo, yang di Oro Coffee hanya proses kopi yang untuk di ekspor saja. Proses untuk jenis kopi itu sudah di proseskan langsung oleh petani, jadi pihak Oro Coffee hanya membeli kopi hijau yang sudah diproses oleh petani tersebut. Pemasokan kopi langsung dari petani karena lebih natural.

3. Proses Penjualannya bagaimana?
 - ⇒ Proses penjualannya masi manual, pembeli yang langsung mendatangi pabrik Oro Coffee Gayo untuk membeli kopinya langsung. Terdapat juga reseller, ada juga toko toko souvenir dari banda aceh memesan dari Oro Coffee tersebut. Serta ada juga pengiriman ke luar daerah seperti Jakarta, bandung dan bali.

4. Proses Ekspor Bagaimana?
 - ⇒ Yang di Ekspor itu kopi Great 1 Standart Ekспорт, yang mana kopi yang di ekspor hanya kopi hijau saja, dan di Oro Coffee Gayo hanya menyediakan tempat layak ekspor saja. Memproseskan kopi sampai benar-benar layak ekspor, kemudian pihak Oro Coffee akan menjual ke koperasi dan koperasi yang akan mengekspor ke luar negeri.

⇒ Proses untuk Standar Ekspor adalah, yang pertama kopi dibeli langsung dari pengepul dengan kadar air 17, lalu kopi dijemur hingga kadar airnya menjadi 13 %, setelah itu kopi dimasukkan kedalam mesin suton (Pemilah) setelah dari mesin suton kemudian kopi di masukkan ke gudang sortasi, lalu kemudian kopi di blending (campur), setelah itu kopi langsung di packing kedalam goni ekspor. (standar 60 kg).

5. Pegawai dari Oro Coffe Gayo berapa orang?

- ⇒ Untuk pegawai yang ada di gudang standart ekspor depan ada 11 pegawai
- ⇒ Untuk di gudang sortasi ada 40 pegawai
- ⇒ Untuk di produksi bubuk 5 orang

6. Laporan nya bagaimana?

- ⇒ Untuk laporan di Oro Coffee Gayo ada laporan audit akhir bulan, yang mana laporan tersebut masi di catat dibuku, dan diakhir bulan semuanya ditotalkan kemudian penyerahan ke owner.

Lampiran IV

Data Laporan Buku Bulanan Oro Coffee Gayo

ORO COFFEE GAYO
- Daftar Penjualan Bubuk -

Bulan : JANUARI

Tanggal Bulan	Jenis Kopi	Jumlah PCS/KG	Harga	Keterangan	
				Lunas	BB
1.	King gayo	3	Rp. 225.00	DP.	
1	Arabika blend	1	Rp. 35.000	DP.	
1	Arabika	1	Rp. 25.00	DP.	
1	Campur		Rp. 200.00	DP.	
1.	Campur (Karamil)		Rp. 625.000	DP.	
3	Campur		Rp. 400.00	DP.	
3	Luwak		Rp. 500.00	DP.	B.J
3	Special	5	Rp. 1250.00	DP.	
3.	Peaberi	36	Rp. 2.700.00	DP.	
3	Special	2	Rp. 100.00	DP.	
3	Special	2	Rp. 100.00	DP.	
3	Longberi	2	Rp. 100.00	DP.	
6	Arabika	2	Rp. 50.00	DP.	
6	Campur		Rp. 725.00	DP.	
8	long beri	10	Rp. 500.00	DP.	
8	Campur		Rp. 250.000	DP.	
8	luwak	10	Rp. 1.000.00	DP.	
8	Blond	12	Rp. 400.000	DP.	
8	luwak	16	Rp. 1.600.00	DP.	
9	King gayo	0	Rp. 600.00		B.J
9	Campur		Rp. 400.00	DP.	
9	Peaberi	5	Rp. 375.00		B.J
12	Blend	5	Rp. 175.00		B.J
13	Luwak	11kg	Rp. 500.000	DP.	
13	CAMPUR		Rp. 735.0000		RIZKY
14	Arabika	2	Rp. 50000	DP.	
16	Special	1kg.	Rp. 200.000	DP.	
16	SPECIAL.	2kg.	Rp. 400.000	DP.	
18	BLAND.	1kg.	Rp. 140.000	DP.	
18.	Special	1kg.	Rp. 200.00	DP.	
19.	Special	1	Rp. 50.00	DP.	
19.	Arabika	1	Rp. 25.00	DP.	
19	blend	3	Rp. 100.00	DP.	
19	Long. berry	2.	Rp. 100.000	DP.	
19	SPECIAL	1	Rp. 50.000	DP.	
19.	LUWAK.	50	Rp. 5000.000	DP.	
21	Long Berry	1	Rp. 50.000	DP.	
22	Special	2	Rp. 100.000	DP.	
22	Blend	6	Rp. 210.00	DP.	

Total : Rp.

ORO COFFEE GAYO

- Daftar Penjualan Bubuk -

Bulan :

Tanggal Bulan	Jenis Kopi	Jumlah PCS/KG	Harga	Keterangan	
				Lunas	BB
24/1	CAMPUR				
25/1	Grade 4	8.	Rp. 1.550.000.	Di	✓
25	Grade 4	6	Rp. 200.000	Di	
15	KM. GAYO.	2.	Rp. 150.000	Di	
15	Long berry	4	Rp. 200.000.	Di	
25	Grade 4	8.	Rp. 200.000	Di	
26	Robusta	6	Rp. 150.000.	Di	
26	king.	2.	Rp. 150.000.	Di	
26	SPECIAL.	6	Rp. 300.000.	Di	
26	Long berry	10.	Rp. 500.000.	Di	
26	SPECIAL	10.	Rp. 500.000	Di	
27	SPECIAL	10.	Rp. 50.0000	Di	
27	Long berry	10	Rp. 500.000	Di	
	Campur	-	Rp. 800.000	Di	
	Campur	-	Rp. 400.000	Di	
2-9	Robusta	2.	Rp. 50.000	Di	
			Rp. 700.000	Di	
30-1-2022	SPECIAL	10 KOTAK	Rp. 500.000.	Di	RIZKY
30-1-2022	GRADE 4	8 KOTAK	Rp. 200.000.	Di	RIZKY
31-1-2022	SPECIAL	2 KOTAK	Rp. 100.000.	Di	RIZKY
31-1-2022	BLAND.	2.	Rp. 50.000	Di	
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		
			Rp.		



ORO KOPI

Total : Rp.

ORO COFFEE GAYO

- Daftar Jasa Roasting -

Bulan: JANUARI

No	Barang/Jasa	KG	Dana Masuk	Dana Keluar	Keterangan	
					Lunas	BB
1	Roasting		Rp. 20.00	Rp.	20.	
1	Roasting		Rp. 30.00	Rp.	30.	
1	Roasting		Rp. 160.00	Rp.	160.	
1	Bungkus		Rp. 180.00	Rp.	180.	
2	bungkus		Rp. 20.00	Rp.	20.	
2	Roasting (Paku)	5 kg	Rp. 100.00	Rp.	100.	20.
2	Roasting		Rp. 40.00	Rp.	40.	
4	BS		Rp.	Rp. 60.00	60.	
4	Roasting		Rp. 20.00	Rp.	20.	
4	Campur		Rp.	Rp. 20.00	20.	
5	matan + udang		Rp.	Rp. 77.00	77.	
5	ongkir		Rp.	Rp. 70.00	70.	
5	ongkir		Rp.	Rp. 30.00	30.	
5	ongkir		Rp.	Rp. 100.00	100.	
5	ongkir		Rp.	Rp. 45.00	45.	
11	Pan Pasid		Rp.	Rp. 50.00	50.	
11	Kopi cek hasan		Rp.	Rp. 240.00	240.	
11	kak ipak		Rp.	Rp. 3020.00	3020.	
11	Roasting		Rp. 40.00	Rp.	40.	
11	Gula		Rp.	Rp. 16.00	16.	
11	BS		Rp.	Rp. 60.00	60.	
11	Roasting		Rp. 15.00	Rp.	15.	
11	Campur		Rp.	Rp. 30.00	30.	
11	Roasting		Rp. 50.00	Rp.	50.	
12	Roasting		Rp. 40.00	Rp.	40.	
12	Roasting		Rp. 20.00	Rp.	20.	
12	Roasting		Rp. 245.00	Rp.	245.	
12	ongkir		Rp.	Rp. 30.00	30.	
12	Joli 16		Rp.	Rp. 60.00	60.	
12	Plastik		Rp.	Rp. 28.00	28.	
13	Roasting (Paku)	H	Rp. 320.00	Rp.	320.	20.
13	Roasting (Paku)		Rp. 30.00	Rp.	30.	20.
13	Roasting P. R. P. P. P.		Rp. 150.000	Rp.	150.	
15	P. Pen.	GK.	Rp.	Rp.		BS.
14	Roasting		Rp. 100.000	Rp.	100.	
14	GULA		Rp.	Rp. 17.000	17.	
14	ONGKIR		Rp.	Rp. 233.000	233.	
14	DANA TRAVEL		Rp.	Rp. 150.000	150.	

M: 1.130 BS: 120 K: 3.020 PIN: 500
 K: 1.008

Total: Rp.

Lampiran V

Formulir *Black-box Testing*

LAMPIRAN FORMULIR PENGUJIAN BLACK BOX

Tanggal Pengujian :

Nama Aplikasi : Sistem Informasi Manajemen Produksi Kopi pada Oro
Coffee Gayo di Kabupaten Aceh Tengah Berbasis Web

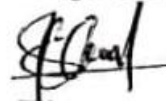
No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Hal yang Diharapkan	Hasil Akurasi	
				Berhasil	Gagal
1.	Pengujian Form Login	Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	Login Gagal	✓	
		Mengosongkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Muncul pesan "Please Fill Out This Field"	✓	
		Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai untuk login	Sistem akan menampilkan menu dashboard	✓	
2.	Pengujian Form Master Data	Memilih menu daftar petani	Sistem akan menampilkan daftar petani	✓	
		Memilih button tambah	Sistem akan menampilkan menu tambah data	✓	
		Memilih button ubah	Sistem akan menampilkan menu ubah data	✓	
		Memilih button hapus	Sistem akan menghapus salah satu data daftar barang yang dipilih	✓	
		Memilih menu daftar pegawai	Sistem akan menampilkan daftar pegawai	✓	
		Memilih button tambah	Sistem akan menampilkan menu tambah data	✓	
		Memilih button ubah	Sistem akan menampilkan menu ubah data	✓	
		Memilih button	Sistem akan		

		hapus	menghapus salah satu data daftar pegawai yang dipilih	✓	
		Memilih menu daftar petani	Sistem akan menampilkan daftar petani	✓	
		Memilih button tambah	Sistem akan menampilkan menu tambah data	✓	
		Memilih button ubah	Sistem akan menampilkan menu ubah data	✓	
		Memilih button hapus	Sistem akan menghapus salah satu data daftar petani yang dipilih	✓	
3.	Pengujian <i>Form Gudang</i>	Memilih menu gudang	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data gudang yang diperoleh dari hasil barang masuk dan penjualan	✓	
4.	Pengujian <i>Form Barang Masuk</i>	Memilih menu barang masuk	Sistem akan menampilkan menu barang masuk	✓	
		Memilih button tambah	Sistem akan menampilkan menu tambah data	✓	
		Memilih button edit	Sistem akan menampilkan menu edit data	✓	
		Memilih button hapus	Sistem akan menghapus salah satu data barang masuk yang dipilih	✓	
5.	Pengujian <i>Form Penjualan</i>	Memilih menu penjualan	Sistem akan menampilkan menu penjualan	✓	
		Memilih button tambah	Sistem akan menampilkan menu tambah data	✓	
		Memilih button edit	Sistem akan menampilkan menu edit data	✓	
		Memilih button hapus	Sistem akan menghapus salah satu data penjualan yang dipilih	✓	
6.	Pengujian <i>Form Roasting</i>	Memilih menu Roasting	Sistem akan menampilkan menu Roasting	✓	
		Memilih button	Sistem akan		

		tambah	menampilkan menu tambah data	✓	
		Memilih button detail	Sistem akan menampilkan menu detail data roasting	✓	
		Memilih button hapus	Sistem akan menghapus salah satu data roasting yang dipilih	✓	
7.	Pengujian Form Export	Memilih menu Export	Sistem akan menampilkan menu export	✓	
		Memilih button tambah	Sistem akan menampilkan menu tambah data penyiapan export	✓	
8.	Pengujian Form Laporan	Memilih menu laporan	Sistem akan menampilkan menu laporan	✓	
		Memilih button jenis laporan, bulan dan tahun	Sistem akan menampilkan jenis laporan, bulan dan tahun berapa yang dicari	✓	
		Memilih button cetak	Sistem dapat mencetak data sesuai jenis laporan apa bulan dan tahun berapa	✓	
9.	Pengujian Form Tentang	Memilih menu tentang	Sistem akan menampilkan menu informasi perusahaan	✓	
10.	Pengujian Form Kontak	Memilih menu kontak	Sistem akan menampilkan menu informasi kontak	✓	

Medan, 21 Januari 2023

Manager Oro Coffee Gayo



Firman