

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Yolanda *et al.*, “ANALISIS DAN PERANCANGAN ELECTRONIC SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (E-SCM) BERBASIS WEB UNTUK PRODUK PUPUK,” no. 12, pp. 1–10.
- [2] S. Zubaidah, “Implementasi Kebijakan Keterbukaan Informasi Kepada Masyarakat Di Kecamatan Ilir Timur II Kota Palembang,” *JUNAIDI (Jurnal Ilmu Adm. dan ...)*, no. 14, pp. 57–70, 2021, [Online]. Available: <https://ejournal.stiabpd.ac.id/index.php/junaidi/article/view/8>.
- [3] Fitri Ayu and Nia Permatasari, “perancangan sistem informasi pengolahan data PKL pada divisi humas PT pegadaian,” *J. Infra tech*, vol. 2, no. 2, pp. 12–26, 2018, [Online]. Available: <http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/33/25>.
- [4] M. Manalu, Rofendy, “Implementasi Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada Cv. Btn Padang Bulan Dengan Metode Waterfall,” *J. Mantik Penusa*, vol. 18, no. 2, 2015.
- [5] R. S. Helmi Yogantara, “Pembangunan Sistem Informasi Supply Chain Management(Scm) Di Cv. Skylar,” *Jbptunikompp*, pp. 1–8, 2017.
- [6] R. Nababan, R. Rumapea, and I. Sarkis, “Sistem Informasi Persediaan Donor Darah Berbasis Supply Chain Management Di Palang Merah Indonesia (Pmi) Medan,” *J. Method.*, vol. 4, no. 1, pp. 32–39, 2018.
- [7] N. Azizah and V. D. Pramandari, “Implementasi Supply Chain Management Pada Umkm Tenun Troso Jepara,” *NJCA (Nusantara J. Comput. Its Appl.)*, vol. 3, no. 1, pp. 11–16, 2018, doi: 10.36564/njca.v3i1.65.
- [8] S. Monalisa and DwikiApsyarin, “Rancang Bangun Sistem Informasi Supply Chain Management Distribusi Barang Dan Jasa Berbasis Web,” *J. Ilm. Rekayasa dan Manaj. Sist. Informasi*, vol. 7, no. 2, pp. 139–144, 2021.
- [9] H. M. Wijaya, G. Deswanto, and R. Hidayat, “Analisis Perencanaan Supply Chain Management (Scm) Pada Pt . Kylo Kopi Indonesia,” vol. 2, no. 6, pp. 795–806, 2021.
- [10] H. Apriani, C. I. Erliana, and M. Zakaria, “Analisis supply chain management (SCM) Udang Vaname Di Desa Teupin Pukat Kabupaten Aceh Timur,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Ind. 2019*, 2019.
- [11] V. Lusiana, “E- Supply Chain Manajemen Dan Keunggulan Bersaing,” *Semin. Nas. Teknol. dan Rekayasa*, pp. 1–6, 2017.
- [12] P. K. Sistem, K. Informasi, and A. Robby, “DAN LOYALITAS PELANGGAN.”
- [13] S. A. A. G. Utama, D. Arista, H. Alvaro, and A. Fachruddin, “E-Supply Chain Management : Efisiensi Pemasaran Rantai Pasok,” *J. Ilm. Bisnis, Pasar Modal, dan UMKM*, vol. 1, no. 2, pp. 1–7, 2018.
- [14] Suendri, “Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan),” *J. Ilmu Komput. dan Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–9, 2018, [Online]. Available: <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/algoritma/article/download/3148/1871>.

- [15] Y. Heriyanto, "Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car," *J. Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 64–77, 2018.
- [16] H. Riyadli, A. Arliyana, and F. E. Saputra, "Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB," *J. Sains Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 98–103, 2020, doi: 10.33084/jsakti.v3i1.1770.
- [17] M. V. Moeis Mubarak and H. Hermawaty, "Perancangan Sistem Informasi Katalog Skripsi Di Perpustakaan STMIK AMIKBANDUNG Berbasis Web," *KOPERTIP J. Ilm. Manaj. Inform. dan Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 71–76, 2017, doi: 10.32485/kopertip.v1i02.25.
- [18] P. K. Wardani, "Penerapan Metode Rational Unified Process pada Aplikasi Monitoring Periodic Service Alat Berat," *Indones. J. Appl. Informatics*, vol. 1, no. 2, p. 1, 2017, doi: 10.20961/ijai.v1i2.11002.
- [19] A. Syafnur, "Penerapan E-Supply Chain Management Dalam Upaya Peningkatan Produktifitas Dan Pemasaran Produk Pada Industri Rumah Tangga Dalam Persaingan Di Era Teknologi Informasi," *JURTEKSI (Jurnal Teknol. dan Sist. Informasi)*, vol. IV, no. 2, pp. 185–190, 2018.
- [20] A. Angka, "Analisis Penerapan Electronic Supply Chain Management Pada PT Rofaca Karalmasih Abadi," *Agora - Online Grad. Humanit. J.*, vol. 5, no. 3, 2017.
- [21] N. Tamsir, Fatmasari, K. Alloto'dang, Nurizan, and S. Mutia, "Perancangan electronic supply chain management (e-scm) berbasis web," *Sensitif (Semiar Nas. Sist. Inf. dan Tek. Inform. 2019tTa)*, pp. 91–99, 2019.
- [22] P. Bidang, K. Sains, S. Andini, and L. Pratiknyo, "Jurnal Edik Informatika Perancangan Dan Implementasi Supply Chain Management (SCM) Pada CV Hayati Padang Jurnal Edik Informatika," pp. 18–26.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Pribadi

Nama : NISHA AULIAH
NIM : 17220475
Tempat/Tanggal Lahir : Hessa Air Genting 16 juni 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Status : Belum Menikah
Alamat : Hessa Air Genting Dusun 4
No Hp : 089503203158



B. Riwayat Pendidikan

No	Pendidikan	Tahun
1	SDN 014668 HESSA AIR GENTING	2007-2011
2	MTS ISLAMIYAH HESSA AIR GENTING	2011-2014
3	SMA NEGERI 1 SIMPANG EMPAT	2014-2017
4	STMIK Royal Kisaran	2017-2022

Demikianlah daftar riwayat hidup ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Kisaran, 17 Oktober 2022

NISHA AULIAH

NIM. 17.22.0475

LISTING PROGRAM

```
<?php  
  
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  
  
class Dashboard extends SCM_Controller {  
  
    public function __construct()  
    {  
        parent::__construct();  
  
        //Do your magic here  
  
        $this->load->helper('date');  
  
        $this->load->model('dashboard_model', 'dash', true);  
    }  
  
    public function index()  
    {  
  
        $level = $this->session->userdata('level');  
        $id_user = $this->session->userdata('id');  
        if($level == 1 or $level == 2 or $level == 3){  
  
            $this->load->view('header', ['judul' => 'Dashboard Produksi <small>NSH GROUP</small>']);  
  
            $data['jumlah_bahanbaku'] = $this->dash->hitung('tb_bahanbaku');  
            $data['jumlah_pemasok'] = $this->dash->hitung('tb_supplier');  
            $data['jumlah_pelanggan'] = $this->dash->hitung('tb_pelanggan');  
            $data['jumlah_produk'] = $this->dash->hitung_stok_produk();  
            $data['penjualan'] = $this->dash->getDataPenjualan()->result();  
            $data['permintaan'] = $this->dash->getDataPermintaan()->result();  
            $data['stok'] = $this->crud->get('tb_bahanbaku')->result();  
  
            //pemberitahuan bahan baku
```

```

//cek minimal produk
$cek_minimal = $this->crud->find('tb_pengaturan', ['kategori' => 'Produk'])->row();
if($cek_minimal){
    $m_stok = $cek_minimal->minimal;
} else {
    $m_stok = 0;
}

$stok_produk = $this->dash->get_stok_produk()->row();
if($stok_produk->stok < $m_stok){
    $data['info_produk'] = "Stok Produk sudah menipis Nih, stok yang ada hanya $stok_produk->stok Buah";
} else {
    $data['info_produk'] = "";
}

} elseif($level == 4){
    $this->load->view('header', ['judul' => 'Dashboard Pemasok Bahan Baku NSH GROUP']);

    $data['jml_permintaan'] = $this->dash->jumlahPermintaan($id_user);
    $data['jml_proses'] = $this->dash->jumlahStsPermintaan($id_user, 'Proses');
    $data['jml_kirim'] = $this->dash->jumlahStsPermintaan($id_user, 'Kirim');
    $data['jml_selesai'] = $this->dash->jumlahStsPermintaan($id_user, 'Selesai');
    $data['permintaan'] = $this->dash->getDataPermintaan($id_user)->result();
} else {
    $this->load->view('header', ['judul' => 'Aplikasi Pemesanan Pada NSH GROUP']);

    $data['produk'] = $this->dash->get_produk()->result();
    $data['stok'] = $this->dash->get_stok_produk()->row();
    $data['harga'] = $this->dash->get_harga_jual();
    $data['pesanan'] = $this->dash->get_pesanan($id_user)->result();
}

```

```

    }

    $this->load->view('dashboard', $data);

    $this->load->view('footer');

    $this->load->view('dashboard-js');

    }

    public function pesan()

    {

        if(isset($_POST['pesan'])) {

            $id_pelanggan = $this->session->userdata('id');

            $pelanggan = $this->crud->find('tb_pelanggan', ['id' => $id_pelanggan])->row();

            $stok = $this->dash->get_stok_produk()->row();

            //cek stok dulu gaes

            if($stok < $jumlah){

                $this->session->set_flashdata('pesan', 'Stok tidak mencukupi');

                redirect('dashboard');

            }

            $kode_penjualan = buat_kode('tb_penjualan', 'TNV', 'kode_penjualan', 6);

            $kode_pelanggan = $pelanggan->kode_pelanggan;

            $jumlah = $this->input->post('jumlah');

            $harga = $this->input->post('harga');

            $data_input = [

                'kode_penjualan' => $kode_penjualan,

                'kode_pelanggan' => $kode_pelanggan,

                'jumlah' => $jumlah,

                'harga' => $harga,

                'totalbayar' => $harga*$jumlah,

```

```

'status'    => 'Menunggu Konfirmasi',
'tanggal'   => date('Y-m-d')
];

$simpan = $this->crud->insert('tb_penjualan', $data_input);
if($simpan){
    $this->session->set_flashdata('pesan', 'Pesanan terkirim');
} else {
    $this->session->set_flashdata('pesan', 'Tidak dapat membuat pesanan');
}

redirect('dashboard');
}
}

public function order()
{
    $kode_produk = $this->input->post('id');
    $produk = $this->crud->find('tb_produk', ['kode_produk' => $kode_produk])->row();
    if($produk){
        echo "<input type='hidden' name='kode_produk' value='".$produk->kode_produk.">";
        echo "
        <div class='form-group'>
        <label>Nama Produk</label>

        <input type='text' name='nama_produk' value='".$produk->nama_produk.'" class='form-
        control' readonly>

        </div>";
        echo "
        <div class='form-group'>
        <label>Jenis</label>

```

```

<input type='text' name='nama_produk' value='".$produk->jenis.'" class='form-control'
readonly>

</div>";

echo "

<div class='form-group'>

<label>Stok</label>

<input type='text' name='nama_produk' value='".$produk->sisa.'" Buah' class='form-control'
readonly>

</div>";

echo "

<div class='form-group'>

<label>Jumlah Order</label>

<div class='input-group'>

<input type='number' name='jumlah' value="" class='form-control' min='1' max='".$produk-
>sisa.'" placeholder='Jumlah Order' required>

<span class='input-group-addon'>Buah</span>

</div>

<p class='text-danger'>Jumlah order tidak lebih dari jumlah stok yang ada</p>

</div>";

} else {

echo "Produk sudah habis";

}

}

public function act_order()

{

if(isset($_POST['simpan'])){

$kode_produk = $this->input->post('kode_produk', true);

$jumlah = $this->input->post('jumlah', true);

```

```

$produk = $this->crud->find('tb_produk', ['kode_produk' => $kode_produk])->row();
if($produk->sisas < 1){
echo "<script>alert('produk sudah habis')</script>";
echo "<script>window.location.assign('".site_url('dashboard')."')</script>";
} else{
$data = array(
'id' => $produk->kode_produk,
'qty' => $jumlah,
'weight' => $jumlah,
'price' => $produk->harga*$jumlah,
'name' => $produk->nama_produk
);
$this->cart->insert($data);
redirect('dashboard');
}
}
}

public function keranjang()
{
$this->load->view('header', ['judul' => 'Aplikasi Pemesanan Pada NSH GROUP']);
$this->load->view('keranjang');
$this->load->view('footer');
$this->load->view('dashboard-js');
}

public function hapuskeranjang($rowid)
{
$data = array('rowid' => $rowid,

```

```

'qty' => 0 );

$this->cart->update($data);

redirect('keranjang');

}

public function action_pesanan()
{
    $kode_pelanggan = $this->input->post('kode_pelanggan');
    $kode_produk = $this->input->post('kode_produk');
    $jumlah = $this->input->post('jumlah');
    $produk = $this->crud->find('tb_produk', ['kode_produk' => $kode_produk])->row();
    if($produk->sisa < $jumlah){
        $this->session->set_flashdata('pesan', 'Stok tidak mencukupi');
        redirect('dashboard');
    }
    $kode_penjualan = buat_kode('tb_penjualan', 'INV', 'kode_penjualan', 6);
    $data_input = [
        'kode_penjualan' => $kode_penjualan,
        'kode_pelanggan' => $kode_pelanggan,
        'kode_produk' => $kode_produk,
        'jumlah' => $jumlah,
        'harga' => $produk->harga,
        'totalbayar' => $produk->harga*$jumlah,
        'tanggal' => date('Y-m-d'),
        'status' => 'Menunggu Konfirmasi'
    ];

    //simpan pesanan
    $simpan = $this->crud->insert('tb_penjualan', $data_input);

```

```
if($simpan){  
    $this->session->set_flashdata('pesan', 'Pesanan terkirim');  
} else {  
    $this->session->set_flashdata('pesan', 'Tidak dapat membuat pesanan');  
}  
    redirect('dashboard');  
}  
}
```

/* End of file Dashboard.php */

/* Location: ./application/controllers/Dashboard.php */



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER STMIK ROYAL

Jl. Prof. H M. Yamin No. 173 Telp. 0623 - 41079, Fax. 0623 - 42366 Kisaran, Kab Asahan, Prov. Sumatera Utara - Indonesia
Website: www.royal.ac.id, homepage: www.stmikroyal.ac.id, e-mail: stmik@royal.ac.id

Kisaran, 02 Juni 2022

Nomor : 039-261/STMIK-R/PP/VI/2022

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

Pimpinan NSH Group Sei Dadap

di

Tempat

Dengan Hormat,

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan kemudahan bagi kita semua dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

STMIK Royal Kisaran sebagai salah satu perguruan tinggi penyelenggaraan program pendidikan Strata I (S1) dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima Mahasiswa/I kami melaksanakan kegiatan Riset yang dilaksanakan pada tanggal **03 Juni 2022 - 03 Juli 2022**. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset :

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Nisha Auliah	Sistem Informasi-S1	P	17.22.0475

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata I (S1) STMIK Royal. Judul Skripsi : "**Implementasi Sistem Informasi E-SCM Pada NSH Group**".

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian, kesediaan, dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami



Wan Mariatul Kifti, M.M.
NIDN. 0114057302

Tembusan :

- Arsip



NSH GROUP

(PRODUSEN KARPET DAN BANTAL SUMATERA UTARA)

Jl. Mangga desa perk. Sei Dadap I/II dusun VI, Kec. Sei Dadap, Kab. Asahan

Sei Dadap, 10 Juni 2022

No :
Hal : Balasan Permohonan Izin Penelitian
Lamp : _____

Kepada Yth,
Bapak Ketua,
Wan Mariatul Kifti, M.M.
STMIK ROYAL
Kisaran

Menanggapi surat No 039-261/STMIK-R/PP/VI/2022 tanggal 02 juni 2022 perihal "Permohonan Izin Penelitian" pada mahasiswa :

Nama : Nisha Auliah -
NIM : 17.22.0427
Program Studi : Sitem Informasi-S1
Judul Skripsi : Implementasi Sistem Informasi E-SCM Pada NSH Group

Dengan ini diberitahukan bahwa kami tidak keberatan dengan permohonan yang dimaksud, untuk pelaksanaan selanjutnya supaya mahasiswa yang bersangkutan berhubungan komunikasi langsung dengan Pemilik NSH Group.

Demikian surat ini Kami sampaikan, dan atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami
Pemilik

SITI KOMARIAH SIREGAR, SE



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK ROYAL

Program Studi Sistem Informasi



Jln. Prof. H. M. Yamin, S.H., No. 173 Telp. 0623-41079; Ext. 108 Lt. 2 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara
Website: www.stmikroyal.ac.id, Homepage: es.stmikroyal.ac.id, Email: prodi_si@royal.ac.id

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : NISHA AULIAH
NIM : 17220475
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ELEKTRONIK SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PADA NISH GROUP

Dosen Pembimbing : 1. WILLIAM RAMDHAN, M.Kom
2. WAN MARIATUL KIFI, M.H

Tanggal Pertemuan Pertama * :

PERTEMUAN / TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
14 Juli 2021	Bab 1: pemahaman teori & implementasi SCM		
15 Juli 2021	Acc Bab 1, lanjutkan Bab II		
23 Feb 2022	Bab II: (+) Revisi bab II perlu ditinjau kembali (+) Koreksi hipotesis		
8 April 2022	Acc Bab II, lanjutkan Bab III Bab III: Analisis masalah, permasalahan Aj. Bab I		
	Acc Bab III, lanjutkan Bab IV		
14 Sept 2022	Acc Bab IV, lanjutkan bab V		
21 Sept 2022	Acc Bab V & Bab VI		
22 Okt 2022	Acc Bab VI, lanjutkan Bab VII Acc Adang		

Kisaran,2021
Ka.Prodi Sistem Informasi

William Ramdhan, M.Kom
NIDN. 0130048702



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK ROYAL

Program Studi Sistem Informasi



Jln. Prof. H. M. Yamin, S.H., No. 173 Telp. 0623-41079; Ext. 108 Lt. 2 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara
Website: www.stmikroyal.ac.id, Homepage: sics.stmikroyal.ac.id, Email: prodi_si@royal.ac.id

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : NISHA AULIAH
NIM : 17220475
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ELEKTRONIK SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PADA NSH GROUP

Dosen Pembimbing : 1. WILLIAM RAMDHAN, M.Kom
2. WIAN MARIATUL KIFTI, M.M

Tanggal Pertemuan Pertama * :

PERTEMUAN / TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
20-5-2022	BAB 1 . PENGE IDENTIFIKASI MASALAH		
	Rumusan Masalah		
3-6-2022	BAB 1, ACC LANGUT BAB 2		
3-6-2022	BAB 2, Rapihan PEMETIKAN		
	Cek Di SKRIPSI		
6-6-2022	BAB 2 Tulisan B. ABAMS		
	Cetak Muka		
9-6-2022	BAB 2 ACC		
9-6-2022	BAB 3 ACC		
	LANGUT SEMINAR PROPOSAL.		
28-9-2022	BAB IV Rwei		
	Penulisan		
3-Okt'2022	BAB IV ACC		
3-Okt'2022	BAB V DAN VI ACC		

18-Okt'22 LANGUT SEMINAR,
LANGUT SIDANG

Kisaran,2021
Ka.Prodi Sistem Informasi

William Ramdhan, M.Kom
NIDN. 0130048702