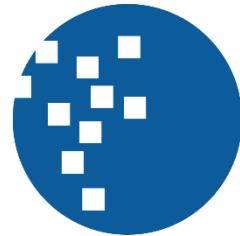


**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB
PENGENDALIAN STOCK BAHAN BAKU PAKAIAN PADA
PT SARANA KREASI INDONESIA**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Laporan Magang

**CINTHIYA
00000028034**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2022

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kerja Magang dengan judul

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PENGENDALIAN
STOCK BAHAN BAKU PAKAIAN PADA PT SARANA KREASI INDONESIA”

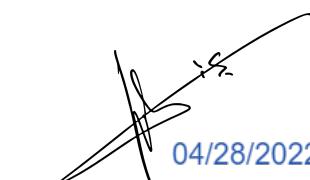
oleh

Cinhiya

telah diajukan pada hari, 22 April 2022 , dan dinyatakan lulus

dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing



04/28/2022
Rudi Sutomo, S.Kom., M.Si,
M.Kom

Dosen Pengaji



27042022
Ririn Ikana Desanti, S.Kom.,
M.Kom

Disahkan oleh

Ketua Program Studi Sistem Informasi - UMN



27042022
Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Cinthiya

NIM : 00000028034

Program Studi : Sistem Informasi

Laporan Magang dengan judul :

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PENGENDALIAN STOCK BAHAN BAKU PAKAIAN PADA PT SARANA KREASI INDONESIA”

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya tulis yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik, yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah Kerja Magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 17 April 2022



CINTHIYA

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PENGENDALIAN STOCK BAHAN BAKU PAKAIAN PADA PT SARANA KREASI INDONESIA

ABSTRAK

Oleh : Cinthiya

PT Sarana Kreasi Indonesia adalah sebuah perusahaan manufaktur yang bergerak di industri pakaian terutama seragam. Perusahaan ini berdiri pada tahun 2018 yang kini telah dipercaya oleh beberapa perusahaan besar di Indonesia. Di PT Sarana Kreasi Indonesia, bahan (kain) menjadi salah satu bahan baku yang paling penting dalam memproduksi pakaian / seragam. Dimana untuk memperlancar produksi, perusahaan harus dapat memiliki data akan bahan (kain) yang dimiliki secara valid, rapih dan tersimpan dengan baik dengan menggunakan sebuah *system*.

Oleh karena ini program kerja magang akan dilakukan pada divisi IT sebagai IT *intern* selama 44 hari kerja yang dimulai dari tanggal 1 Desember 2021 sampai dengan 31 Januari 2022. Pembangunan *system stock* bahan akan menggunakan lokal *database* yang diakses dengan menggunakan XAMPP dan Sublime Text 3 sebagai alat untuk membangun *system* berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP.

Dari program kerja magang yang dilakukan menghasilkan pemahaman yang lebih mendalam mengenai perancangan sebuah *system* dalam dunia nyata dan juga kemampuan dalam penggunaan bahasa pemrograman PHP untuk pembangunan *system* berbasis *website*.

Kata kunci: *Basis Data, Sistem, Situs Web, Stok*

WEB-BASED INFORMATION SYSTEM DESIGN AND CONTROL OF RAW MATERIALS OF CLOTHING AT PT SARANA KREASI INDONESIA

ABSTRACT

By : Cinthiya

PT Sarana Kreasi Indonesia is a manufacturing company engaged in the clothing industry, especially uniforms. This company was founded in 2018 and is now trusted by several large companies in Indonesia. At PT Sarana Kreasi Indonesia, material (fabric) is one of the most important raw materials in producing clothing/uniforms. Where to expedite production, companies must be able to have data on materials (fabric) that are owned validly, neatly and stored properly using a system.

Therefore, the internship program will be carried out in the IT division as IT internal for 44 working days starting from December 1, 2021 to January 31, 2022. Development of the material stock system will use a local database that is accessed using XAMPP and Sublime Text 3 as a tool. to build a web-based system using the PHP programming language.

The internship program has resulted in a deeper understanding of the design of a system in the real world and also the ability to use the PHP programming language for website-based system development.

Keywords: *Database, System, Stock, Website*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan kerja magang dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis Web Pengendalian Stock Bahan Baku Pakaian pada PT Sarana Kreasi Indonesia” dan dapat selesai dengan baik sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan.

Pada proses pembuatan laporan magang ini dari awal hingga akhir tentunya tidak lepas dari campur tangan para dosen-dosen pengampu serta perusahaan yang telah memberi kesempatan untuk melaksanakan program kerja magang. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada perusahaan PT Sarana Kreasi Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melaksanakan praktik kerja magang sebagai *Information Technology Intern*. Selain itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara yang telah memberikan kesempatan bagi mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara untuk belajar dan menerapkannya diluar dunia perkuliahan.
2. Ibu Ririn Ikana Desanti S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi yang selaku Ketua Program Studi Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Rudi Sutomo selaku dosen bimbingan magang yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, serta dukungan selama proses penggeraan laporan dan pelaksanaan program kerja magang dari awal hingga selesai,
4. Ibu Susi Halim selaku *Operational Director* yang telah memberikan kesempatan magang, arahan, dan membantu penulis selama melaksanakan kerja magang,
5. Para rekan kerja di perusahaan PT Sarana Kreasi Indonesia yang telah menyambut dan membantu penulis selama pelaksanaan kerja magang berlangsung.

Serta penulis ucapan rasa terimakasih untuk orang tua, keluarga, serta teman dan sahabat yang selalu memberikan dukungan dan doa nya dari kerja magang ini dilakukan hingga selesainya penulisan laporan magang ini.

Semoga dengan berakhirnya penulisan laporan kerja magang ini, laporan ini dapat menyajikan informasi dan inspirasi yang bermanfaat baik dalam bidang ilmupengetahuan dan teknologi maupun bidang ilmu lainnya. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran bagi laporan kerja magang sehingga dapat menjadi masukan bagi penulis agar dapat lebih baik di kemudian hari.

Tangerang, 17 April 2022



CINTHIYA

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang	2
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	3
1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.3.2.1. Tahap Pengajuan Kerja Magang.....	4
1.3.2.2. Tahap Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.3.2.3. Tahap Akhir Kerja Magang.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Tentang PT Sarana Kreasi Indonesia.....	7
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	9
2.1.1. Misi Perusahaan	9
2.1.2. Visi Perusahaan	9
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	9
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	11
3.1. Kedudukan dan Koordinasi	11
3.2 Tugas yang Dilakukan	12
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	13
3.3.1 Pengenalan Perusahaan dan Jobdesk	13

3.3.2	Proses Perancangan System Stock	15
3.3.3	Proses Pembangunan System Stock	17
3.3.4	Proses Implementasi System Stock.....	23
3.4	Kendala yang Dihadapi.....	24
3.5	Solusi atas Kendala yang Dihadapi	24
BAB IV	SIMPULAN DAN SARAN	26
4.1	Simpulan.....	26
4.2	Saran.....	27
4.2.1	Saran bagi Perusahaan	27
4.2.2	Saran bagi Universitas	27
4.2.3	Saran bagi Mahasiswa	27
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	30



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Timeline kerja magang.....	3
Tabel 3.1 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	12



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Sarana Kreasi Indonesia	7
Gambar 2.2 Gedung PT Sarana Kreasi Indonesia.....	8
Gambar 2.3 Alur Kerja PT Sarana Kreasi Indonesia	8
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Perusahaan	10
Gambar 3.1 Aktivitas produksi PT SKI	14
Gambar 3.2 Aktivitas Produksi SKI (II)	14
Gambar 3.3 Ruang meeting SKI	15
Gambar 3.4 Alur kerja System Stock.....	16
Gambar 3.5 Gambaran dashboard system.....	16
Gambar 3.6 Gambaran penginputan system	16
Gambar 3.7 Logo software XAMPP	18
Gambar 3.8 Struktur Database	18
Gambar 3.9 Logo Sublime Text 3.....	19
Gambar 3.10 Tampilan awal system stock	19
Gambar 3.11 Halaman stock bahan	20
Gambar 3.12 Penginputan bahan baru	20
Gambar 3.13 Tampilan bahan masuk.....	21
Gambar 3.14 Penambahan stock bahan	21
Gambar 3.15 Trigger penambahan.....	22
Gambar 3.16 Tampilan bahan keluar	22
Gambar 3.17 Input pengurangan stock bahan.....	22
Gambar 3.18 Trigger pengurangan	23

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Curriculum Vitae	30
Lampiran 2 Surat Pengantar Magang.....	31
Lampiran 3 Kartu Kerja Magang	32
Lampiran 4 Kehadiran Kerja Magang I	33
Lampiran 5 Kehadiran Kerja Magang II.....	34
Lampiran 6 Kehadiran Kerja Magang III.....	34
Lampiran 7 Kehadiran Kerja Magang IV	35
Lampiran 8 Laporan Realisasi Kerja Magang	36
Lampiran 9 Penilaian Kerja Magang	37
Lampiran 10 Verifikasi Laporan Hasil Kerja Magang	38
Lampiran 11 Surat Penerimaan Kerja Magang	39
Lampiran 12 Form Bimbingan Magang.....	40
Lampiran 13 Sertifikat Kerja Magang	41
Lampiran 14 Hasil Turnitin.....	42

