

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GRIYA PARENTING  
INDONESIA BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS : PT. GRIYA  
PARENTING INDONESIA**

**PRAKTIK KERJA LAPANG**



**Oleh:**

**BAITUN NADHIROH  
18082010004**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA  
TIMUR  
SURABAYA  
2021**

## HALAMAN PENGESAHAN PKL

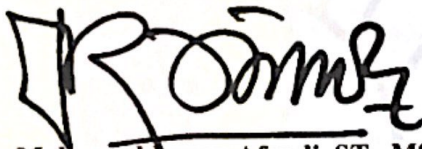
Judul : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GRIYA  
PARENTING INDONESIA BERBASIS WEBSITE  
STUDI KASUS : PT. GRIYA PARENTING INDONESIA

Oleh : M. Rizal Abdullah NPM. 18082010002  
Baitun Nadhiroh NPM. 18082010004  
Ananda lakunti Ardiatama NPM. 18082010010

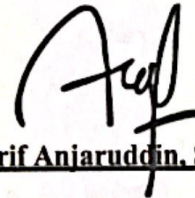
Menyetujui,

Pembimbing,

Pembimbing Lapangan,



Mohamad Iwan Afandi, ST., MSc.  
NI.PPPK 19760718 2021211 003



Arif Anjaruddin, S.Pd.I

Mengetahui,

Dekan

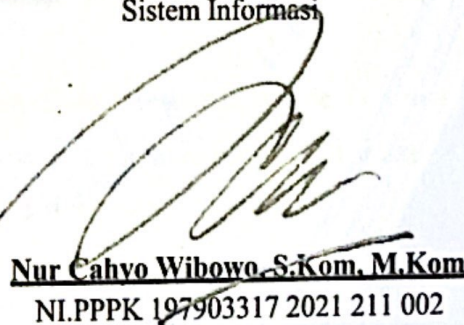
Koordinator Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Sistem Informasi



Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.I  
NIP. 19650731 199203 2 001



Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom  
NI.PPPK 197903317 2021 211 002

Judul : Pengembangan sistem informasi Griya Parenting Indonesia berbasis website studi kasus: PT. Griya Parenting Indonesia

Dosen Pembimbing : Mohamad Irwan Afandi, S.T., MSc.

---

### **ABSTRAK**

PT Griya Parenting Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan jasa parenting di Indonesia. Berdasarkan wawancara dengan pihak *warehouse* atau pergudangan terdapat masalah dalam pengkoordinasian yang dilakukan oleh bagian pergudangan PT. Griya Parenting Indonesia seperti kesalahan dalam penginputan nama *supplier* dan bagian pergudangan tidak bisa mengontrol secara tersinkronisasi terhadap transaksi ke *supplier*.

Berdasarkan dari permasalahan tersebut maka dikembangkanlah sistem informasi griya parenting yang sebelumnya telah dimiliki oleh PT Griya Parenting Indonesia dengan menambahkan beberapa fitur serta menu baru yaitu menu *supplier*. Dengan tujuan agar aplikasi tersebut dapat membantu proses pengelolaan data barang lebih cepat dan terkoordinasi. Sistem tersebut dibuat dengan berbagai tahapan, yaitu : menganalisis kebutuhan sistem, merancang desain *interface*, pembuatan aplikasi menggunakan pemrograman PHP, MySQL, implementasi dan testing.

Hasil dari perancangan ini adalah Sistem Informasi Griya Parenting Indonesia berbasis web yang dapat digunakan untuk proses pengelolaan *supplier* dan stok agar proses tersebut lebih cepat dan terkoordinasi.

Kata kunci : Sistem Informasi, PT Griya Parenting Indonesia, PHP, MySQL, Warehouse

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Program Kerja Lapangan yang berjudul “**Pengembangan Sistem Informasi Griya Parenting Indonesia Berbasis Website Studi Kasus : PT. Griya Parenting Indonesia**”. Adapun tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Strata Satu di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dan pembuatan laporan merupakan bentuk pertanggungjawaban kami terhadap pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang telah berlangsung.

Kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT karena telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
2. Orang Tua, yang telah memberi dukungan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
3. Bapak Mohamad Irwan Afandi, S.T, MSc. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasehat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan di PT. Griya Parenting Indonesia.
4. Bapak Arif Anjaruddin, S.Pd.I , selaku pembimbing lapangan yang bersedia memberikan tempat, waktu dan gambaran tentang proses bisnis yang menjadi dasar pembuatan sistem di PT. Griya Parenting Indonesia
5. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang telah memberikan waktu dan ilmunya selama proses belajar mengajar.
6. Semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu di PT. Griya Parenting
7. Serta Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur angkatan 2017, 2016, maupun 2015 sebagai kakak tingkat yang memberikan pengetahuan seputar Praktik kerja lapangan dan

teman-teman Angkatan 2018 yang tidak hentinya memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan rahmat dan ridha-Nya kepada seluruh pihak yang memberi dukungan, bantuan, nasihat, serta bimbingan yang bermanfaat bagi kami.

Kami sadar bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Kami berharap semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan kami, khususnya dalam bidang Sistem Informasi.

Surabaya, Oktober 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PKL .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I    PENDAHULUAN .....	17
1.1    Latar Belakang.....	17
1.2    Rumusan Masalah .....	18
1.3    Batasan Masalah.....	18
1.4    Tujuan.....	18
1.5    Manfaat.....	18
1.6    Sistematika Penulisan.....	18
BAB II    TINJAUAN PUSTAKA .....	20
2.1    Sistem Informasi.....	20
2.2 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	20
2.3    Framework Code Igniter (CI).....	21
2.4    Conceptual Data Model (CDM) .....	22
2.5    Physical Data Model (PDM) .....	22
2.6    MySQL.....	22
2.7    ICONIC Process .....	22
2.8    Diagram Use Case .....	23
2.9    Diagram Robustness.....	23
2.10    Diagram Sequence.....	24

2.11	XAMPP .....	24
2.12	Sublime Text .....	25
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....		26
3.1	Sejarah Perusahaan .....	26
3.2	Lokasi Perusahaan .....	26
3.3	Bisnis Utama Perusahaan .....	26
3.4	Unit Usaha Perusahaan .....	26
3.5	Visi Misi Perusahaan .....	26
3.6	Logo Perusahaan .....	27
3.7	Strategi Bisnis Perusahaan .....	27
BAB IV PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANG .....		28
4.1	Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang .....	28
4.2	Waktu dan Tempat Praktik Kerja Lapang .....	28
4.3	Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang .....	28
4.3.1	Observasi .....	28
4.3.2	Wawancara .....	28
4.3.3	Perancangan Sistem .....	29
4.3.4	Pembuatan Program Aplikasi .....	29
4.3.5	Testing .....	29
4.3.6	Pembuatan Laporan .....	29
4.3.7	Jadwal Praktek Kerja Lapang .....	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....		31
5.1	<i>Requirement Analysis</i> .....	31
5.1.1	<i>Functional Requirement</i> .....	31
5.1.2	<i>Domain Model</i> .....	31
5.1.3	<i>Use Case Modeling</i> .....	32

5.1.4	<i>Use Case Scenario</i> .....	33
5.2	<i>Analysis and Preliminary Design</i> .....	48
5.2.1	<i>Robustness Diagram Proses Login</i> .....	49
5.2.2	<i>Robustness Diagram Proses Menambah Kategori</i> .....	49
5.2.3	<i>Robustness Diagram Proses Mengubah Kategori</i> .....	50
5.2.4	<i>Robustness Diagram Proses Menghapus Kategori</i> .....	50
5.2.5	<i>Robustness Diagram Proses Menambah Unit</i> .....	51
5.2.6	<i>Robustness Diagram Proses Mengubah Unit</i> .....	51
5.2.7	<i>Robustness Diagram Proses Menghapus Unit</i> .....	52
5.2.8	<i>Robustness Diagram Proses Menambah Produk</i> .....	52
5.2.9	<i>Robustness Diagram Proses Mengimport File Produk</i> .....	52
5.2.10	<i>Robustness Diagram Proses Download Dokumen Sampel Produk</i>	53
5.2.11	<i>Robustness Diagram Proses Melihat Detail Produk</i> .....	53
5.2.12	<i>Robustness Diagram Proses Mengubah Data Produk</i> .....	53
5.2.13	<i>Robustness Diagram Proses Menghapus Produk</i> .....	54
5.2.14	<i>Robustness Diagram Proses Menambah Supplier</i> .....	54
5.2.15	<i>Robustness Diagram Proses Mengimport File Supplier</i> .....	55
5.2.16	<i>Robustness Diagram Proses Download Dokumen Sampel Supplier</i>	55
5.2.17	<i>Robustness Diagram Proses Melihat Daftar Supplier</i> .....	55
5.2.18	<i>Robustness Diagram Proses Mengubah Data Supplier</i> .....	56
5.2.19	<i>Robustness Diagram Proses Menghapus Supplier</i> .....	56
5.2.20	<i>Robustness Diagram Proses Menambah Pembelian</i> .....	57
5.2.21	<i>Robustness Diagram Proses Melihat Detail Pembelian</i> .....	57
5.2.22	<i>Robustness Diagram Proses Mengubah Pembelian</i> .....	58
5.2.23	<i>Robustness Diagram Proses Menambah Pengembalian Produk</i> .....	58



5.2.24	<i>Robustness Diagram</i> Proses Melihat List Pengembalian Produk...	59
5.2.25	<i>Robustness Diagram</i> Proses Melihat List Pengembalian Supplier.	59
5.2.26	<i>Robustness Diagram</i> Proses Melihat Laporan .....	59
5.2.27	<i>Robustness Diagram</i> Proses Mencetak Laporan .....	59
5.2.28	<i>Robustness Diagram</i> Proses Pencarian .....	59
5.2.29	<i>Robustness Diagram</i> Proses Mengubah Password .....	60
5.2.30	<i>Robustness Diagram</i> Proses Mengubah Profil.....	60
5.2.31	<i>Robustness Diagram</i> Proses Melihat Pemberitahuan Stok .....	60
5.2.32	<i>Robustness Diagram</i> Proses Logout.....	61
5.3	Detail Desain .....	61
5.3.1	Sequence Diagram .....	61
5.3.2	Entity Relationship Diagram.....	73
5.4	Tampilan Antarmuka.....	75
5.5	Testing .....	94
BAB VI	PENUTUP .....	103
6.1	Kesimpulan.....	103
6.2	Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	.....	105
LAMPIRAN	.....	106

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Anggota Kelompok .....	28
Tabel 2 Jadwal Praktek Kerja Lapang.....	30
Tabel 3 Definisi Aktor .....	34
Tabel 4 Deskripsi Use Case .....	34
Tabel 5 Use Case Scenario Login .....	36
Tabel 6 Use Case Scenario Menambah Kategori.....	36
Tabel 7 Use Case Scenario Mengubah Kategori.....	37
Tabel 8 Use case Scenario Menghapus Kategori .....	37
Tabel 9 Use Case Scenario Menambah Unit.....	38
Tabel 10 Use Case Scenario Mengubah Unit.....	38
Tabel 11 Use Case Scenario Menghapus Unit.....	39
Tabel 12 Use Case Scenario Menambah Produk .....	39
Tabel 13 Use Case Scenario Mengimport File Produk .....	39
Tabel 14 Use Case Scenario Download Dokumen Sampel Produk.....	40
Tabel 15 Use Scenario Melihat Detail Produk.....	40
Tabel 16 Use Case Scenario Mengubah Data Produk.....	40
Tabel 17 Use Case Scenario Menghapus Produk.....	41
Tabel 18 Use Case Scenario Menambah Supplier .....	41
Tabel 19 Use Case Scenario Mengimport File Supplier .....	42
Tabel 20 Use Case Scenario Mengubah Data Supplier.....	42
Tabel 21 Use Case Scenario Menghapus Supplier.....	42
Tabel 22 Use Case Scenario Download Dokumen Sampel Supplier.....	43
Tabel 23 Use Case Scenario Melihat Daftar Supplier.....	43
Tabel 24 Use Case Scenario Menambah Produk .....	43
Tabel 25 Use Case Scenario Melihat Detail Pembelian.....	44
Tabel 26 Use Case Scenario Mengubah Pembelian.....	44
Tabel 27 Use Case Scenario Menambah Pengembalian Produk.....	45
Tabel 28 Use Case Scenario Melihat List Pengembalian Barang .....	45
Tabel 29 Use Case Scenario Melihat List Pengembalian Supplier .....	45
Tabel 30 Use Case Scenario Melihat Laporan .....	46

Tabel 31 Use Case Scenario Mencetak Laporan.....	46
Tabel 32 Use Case Scenario Pencarian .....	47
Tabel 33 Use Case Scenario Mengubah Password .....	47
Tabel 34 Use Case Scenario Mengubah Profil .....	47
Tabel 35 Use Case Scenario Melihat Pemberitahuan Stok .....	48
Tabel 36 Use Case Scenario Logout .....	48
Tabel 37 Black Box Testing.....	94

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Simbol Diagram Robustnes.....	24
Gambar 2 Logo Perusahaan .....	27
Gambar 3 Domain Model.....	32
Gambar 4 Use Case Modeling .....	33
Gambar 5 Sequence Diagram Proses Login.....	61
Gambar 6 Sequence Diagram Proses Menambah Kategori .....	62
Gambar 7 Sequence Diagram Proses mengubah Kategori.....	62
Gambar 8 Sequence Diagram Proses Menghapus Kategori.....	63
Gambar 9 Sequence Diagram Proses Menambah Unit .....	63
Gambar 10 Sequence Diagram Proses Menguabh Unit.....	64
Gambar 11 Sequence Diagram Proses Menghapus Unit .....	64
Gambar 12 Sequence Diagram Proses Menambah Produk.....	65
Gambar 13 Sequence Diagram Proses Mengimport File Produk .....	65
Gambar 14 Sequence Diagram Proses Download Sampel Produk .....	65
Gambar 15 Sequence Diagram Proses Melihat Detail Produk .....	66
Gambar 16 Sequence Diagram Proses Mengubah Data Produk .....	66
Gambar 17 Sequence Diagram Proses Menghapus Produk.....	66
Gambar 18 Sequence Diagram Proses Menambah Supplier.....	67
Gambar 19 Sequence Diagram Proses Mengimport File Supplier .....	67
Gambar 20 Sequence Diagram Proses Download Dokumen Sampel Supplier .....	67
Gambar 21 Sequence Diagram Proses Melihat Daftar Supplier .....	68
Gambar 22 Sequence Diagram Proses Mengubah Data Supplier .....	68
Gambar 23 Sequence Diagram Proses Menghapus Supplier .....	69
Gambar 24 Sequence Diagram Proses Menambah Pembelian .....	69
Gambar 25 Sequence Diagram Proses Melihat Detail Pembelian .....	69
Gambar 26 Sequence Diagram Proses Mengubah Pembelian .....	70
Gambar 27 Sequence Diagram Proses Menambah Pengembalian Produk .....	70
Gambar 28 Sequence Diagram Proses Melihat List Pengembalian Produk .....	70
Gambar 29 Sequence Diagram Proses Meliaht List Pengembalian Supplier .....	71
Gambar 30 Sequence Diagram Proses Melihat Laporan .....	71

Gambar 31 Sequence Diagram Proses Mencetak Laporan .....	71
Gambar 32 Sequence Diagram Proses Pencarian .....	72
Gambar 33 Sequence Diagram Proses Mengubah Password.....	72
Gambar 34 Sequence Diagram Proses Mengubah Profil.....	72
Gambar 35 Sequence Diagram Proses Melihat Pemberitahuan Stok .....	73
Gambar 36 Sequence Diagram Proses Logout.....	73
Gambar 37 Conceptual Data Modeling.....	74
Gambar 38 Physical Data Modeling .....	74
Gambar 39 Halaman Login.....	75
Gambar 40 Halaman Dashboard .....	76
Gambar 41 Halaman Kategori .....	76
Gambar 42 Halaman Tambah Kategori .....	77
Gambar 43 Halaman Ubah Kategori.....	77
Gambar 44 Halaman Hapus Kategori .....	78
Gambar 45 Halaman Upload File .....	78
Gambar 46 Halaman Unit .....	79
Gambar 47 Halaman Tambah Unit .....	79
Gambar 48 Halaman Ubah Unit.....	80
Gambar 49 Halaman Hapus Unit .....	80
Gambar 50 Halaman Upload Unit.....	81
Gambar 51 Halaman Tambah Produk.....	81
Gambar 52 Halaman Upload Produk .....	82
Gambar 53 Halaman Manage Produk .....	82
Gambar 54 Halaman Ubah Produk .....	83
Gambar 55 Halaman Hapus Produk.....	83
Gambar 56 Halaman Tambah Supplier.....	84
Gambar 57 Halaman Upload Supplier .....	84
Gambar 58 Halaman Manage Supplier .....	85
Gambar 59 Halaman Ubah Supplier .....	85
Gambar 60 Halaman Hapus Supplier.....	86
Gambar 61 Halaman Supplier Ledger.....	86
Gambar 62 Halaman Supplier Advance.....	87

Gambar 63 Halaman Add Purchase .....	87
Gambar 64 Halaman Manage Purchase .....	88
Gambar 65 Halaman Ubah Purchase .....	88
Gambar 66 Halaman Detail Purchase .....	89
Gambar 67 Halaman Stock Report .....	89
Gambar 68 Halaman Return.....	90
Gambar 69 Halaman Return List .....	90
Gambar 70 Halaman Detail Return.....	91
Gambar 71 Halaman Hapus Return .....	91
Gambar 72 Halaman Supplier Return List.....	92
Gambar 73 Halaman Wastage Return List.....	92
Gambar 74 Halaman Profit Report .....	93
Gambar 75 Halaman Tax Report .....	93