



**SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DAN JASA  
PADA CV. DEVNAS SETIA ALGHANIYU**

**LAPORAN PENELITIAN**

Diajukan Oleh :

**Rico Aditya Pratama**

**191410209**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
2023**



**SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DAN JASA  
PADA CV. DEVNAS SETIA ALGHANIYYU**

**LAPORAN PENELITIAN**

Diajukan Oleh :

**Rico Aditya Pratama**

**191410209**

**Laporan Penelitian ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar  
Serjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS BINA DARMA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DAN JASA PADA CV. DEVNAS SETIA ALGHANIYYU

Diajukan Oleh :

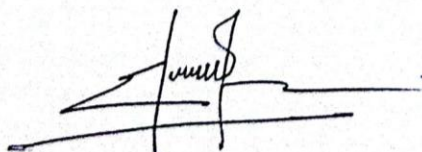
**Rico Aditya Pratama**

**191410209**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Serjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, 18 September 2023  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains Teknologi  
Universitas Bina Darma  
Dekan,

Pembimbing,



**Edi Supratman, M.Kom.**

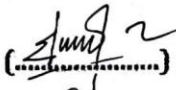

**Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.MSI., M.KM**

## HALAMAN PERSETUJUAN


Penelitian berjudul "Sistem Informasi Pengadaan Barang Dan Jasa Pada Cv. Devnas Setia Alghaniyyu" Oleh "Rico Aditya Pratama" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari senin tanggal 18 September 2023.

### Komisi Penguji

1. Ketua : Edi Supratman, M.Kom

()

2. Anggota : Fatmasari, M.M., M.Kom

()

3. Anggota : Ferdiasyah, M.Kom., Ceh

()

Mengetahui,  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains Teknologi  
Universitas Bina Darma  
Ketua,

Universitas Bina Darma  
Fakultas Sains Teknologi  
  
Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : Rico Aditya Pratama

NIM : 191410209

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Serjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan kedalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia karya tulis ini di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet. Sehingga dapat di akses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 18 September 2023

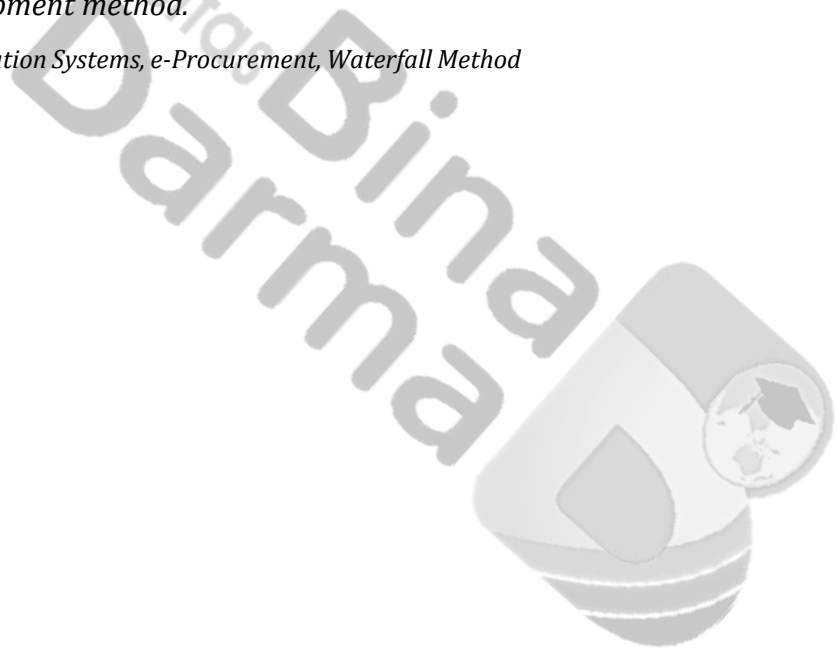
Yang membuat pernyataan,

  
Rico Aditya Pratama  
191410209

## **ABSTRACT**

*In the current era of Science and Technology, it is very developed, especially in the field of information systems which are very influential and play an important role in company operations. An information system is a combination of information technology and user activities that use it to support operations and management. CV. Devnas Setia Alghaniyyu is one of the business entities providing elementary schools and junior high schools in the city of Palembang. Goods and services procurement system at CV. Devnas Setia Alghaniyyu, which is still manual, causes several problems, including difficulties in storing, searching for data, processing data, delays in presenting information, data inaccuracies, time inefficiency, and data loss. Responding to these problems, the solution is an information system that suits your needs. The research method used was descriptive qualitative research methods and the waterfall method as a system development method.*

**Keywords:** *Information Systems, e-Procurement, Waterfall Method*



## ABSTRAK

Pada era Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) sekarang ini sangat berkembang khususnya pada bidang sistem informasi yang sangat berpengaruh dan berperan penting dalam operasional perusahaan. Sistem informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas user yang menggunakannya untuk mendukung operasional dan manajemen. CV. Devnas Setia Alghaniyyu adalah salah satu badan usaha usaha pengadaan Sekolah Dasar (SD) dan Sekolah Menengah Pertama (SMP) yang berada di kota Palembang. Sistem pengadaan barang dan jasa pada CV. Devnas Setia Alghaniyyu yang masih manual membuat terjadinya beberapa permasalahan diantaranya kesulitan dalam penyimpanan, pencarian data, pengolahan data, keterlambatan dalam penyajian informasi, ketidakakuratan data, tidak efisien waktu, serta kehilangan data. Menanggapi permasalahan tersebut, maka solusinya adalah sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan. Dalam metode penelitian yang dilakukan menggunakan metode penelitian kualitatif deskriptif serta metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistem.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Pengadaan Barang dan Jasa, Metode *Waterfall*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan Laporan Penelitian ini. Adapun judul dari Laporan Penelitian ini adalah “ Sistem Informasi Pengadaan Barang dan Jasa Pada CV. Devnas Setia Alghanniyu”.

Laporan Penelitian ini disusun sebagai syarat pemenuhan untuk menyelesaikan program pendidikan Strata Satu Sistem Informasi di Universitas Bina Darma Palembang. Penulisan Laporan Penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik atas bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M, selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM, selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma Palembang.
3. Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang.
4. Edi Supratman. M.Kom. sebagai Pembimbing yang telah membimbing penulis dengan tulus dan sabar serta memberikan arahan sehingga penulisan laporan penelitian ini dapat diselesaikan.
5. Orang Tua, saudara-saudaraku, seluruh teman dan *someone* yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.

Dosen Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains Teknologi, Universitas Bina Darma yang telah mendidik serta memberikan ilmu pengetahuan.



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I Pendahuluan .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II Tinjauan Pustaka .....	4
2. 1. Penelitian Terdahulu .....	4
2. 2. Kajian Teori .....	5
2.2.1. Sistem Informasi.....	5
2.2.2. Pengadaan.....	6
2.2.3. XAMPP .....	6
2.2.4. PHP (Personal Home Page) .....	7
2.2.5. MySQL (My Structure Query Language).....	7
2.2.6. Laravel.....	8
2.2.7. UML (Unified Modeling Language).....	8
BAB III Metodologi Penelitian .....	9
3. 1. Waktu dan Tempat.....	9
3. 2. Metode Penelitian .....	9
3. 3. Metode Pengumpulan Data.....	9
3. 4. Metode Pengembangan Sistem.....	10
3.4.1. Metode Waterfall.....	10
3.4.2. Tahapan Metode <i>Waterfall</i> .....	11
3.4.3. Kelebihan <i>Waterfall</i> .....	12
3. 5. Tahap <i>Requirement</i> .....	12

3. 6. Tahap Desain .....	13
3.6.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	13
3.6.2. <i>Activity Diagram</i> .....	14
3.6.3. <i>Class Diagram</i> .....	15
3.6.4. <i>Desain Interface</i> .....	15
BAB IV Pembahasan Hasil Penelitian.....	21
4. 1. Hasil.....	21
4. 2. Pembahasan .....	21
4.2.1. Tampilan Halaman Login Admin.....	22
4.2.2. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin .....	22
4.2.3. Tampilan Halaman Data Produk Barang dan Jasa .....	23
4.2.4. Tampilan Halaman Kategori .....	23
4.2.5. Tampilan Halaman Menu Transaksi .....	24
4.2.6. Tampilan Halaman <i>Request</i> dari Konsumen .....	24
4.2.7. Tampilan Halaman <i>Request</i> kepada <i>Vendor</i> .....	25
4.2.8. Tampilan Halaman Akun .....	25
4.2.9. Tampilan Halaman Laporan.....	26
4.2.10. Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i> .....	26
4.2.11. Tampilan Halaman Kirim <i>Request User</i> .....	27
4.2.12. Tampilan Halaman Laporan <i>User</i> .....	27
4.2.13. Tampilan Halaman Profil <i>User</i> .....	28
4.2.14. Tampilan Halaman <i>Dashboard Vendor</i> .....	28
4.2.15. Tampilan Halaman Terima <i>Request Vendor</i> .....	29
4.2.16. Tampilan Halaman Laporan .....	29
4.3. Pengujian.....	29
BAB V Penutup.....	32
5. 1. Kesimpulan.....	32
5. 2. Saran .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Waterfall .....	10
Gambar 3. 2 Use Case Diagram .....	13
Gambar 3. 3 Activity Diagram .....	14
Gambar 3. 4 Class Diagram .....	15
Gambar 3. 5 Desain halaman login.....	16
Gambar 3. 6 Desain halaman dashboard .....	16
Gambar 3. 7 Desain halaman barang dan jasa .....	17
Gambar 3. 8 Desain halaman kategori.....	17
Gambar 3. 9 Desain halaman transaksi .....	18
Gambar 3. 10 Desain halaman request dari konsumen .....	18
Gambar 3. 11 Desain halaman request kepada vendor .....	19
Gambar 3. 12 Desain halaman akun .....	19
Gambar 3. 13 Desain halaman laporan .....	20
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	22
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Admin .....	22
Gambar 4. 3 Halaman Data Produk Barang dan Jasa .....	23
Gambar 4. 4 Halaman Kategori.....	23
Gambar 4. 5 Halaman Menu Transaksi.....	24
Gambar 4. 6 Halaman Request dari Konsumen.....	24
Gambar 4. 7 Halaman Request Kepada Vendor.....	25
Gambar 4. 8 Halaman Akun .....	25
Gambar 4. 9 Halaman Laporan .....	26
Gambar 4. 10 Halaman Dashboard User.....	26
Gambar 4. 11 Halaman Kirim Request User .....	27
Gambar 4. 12 Halaman Laporan User .....	27
Gambar 4. 13 Halaman Menu Profil User .....	28
Gambar 4. 14 Halaman Dashboard Vendor .....	28
Gambar 4. 15 Halaman Terima Request .....	29
Gambar 4. 16 Halaman Laporan Vendor.....	29