



**SISTEM PENGOLAHAN DATA PENERIMA BANTUAN PADA CSR  
(CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY) PT. TANJUNG ENIM  
LESTARI PULP AND PAPER**

**RAHMA FADILLAH PUTRI  
151410194**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

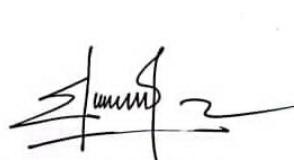
**Sistem Pengolahan Data Penerima Bantuan Pada CSR  
(Corporate Social Responsibility) PT Tanjung Enim Lestari  
Pulp and Paper**

**RAHMA FADILLAH PUTRI  
151410194**

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

Pembimbing

Edi Supratman, M.Kom



Palembang, 13 Agustus 2022  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma

Dekan,



Dr. Tata Sutabri, S.Kom, MMSI., M.K.M

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem Pengolahan Data Penerima Bantuan Pada CSR (Corporate Social Responsibility) PT Tanjung Enim Lestari Pulp and Paper" oleh "Rahma Fadillah Putri", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Sabtu tanggal 13 Agustus 2022.

### Komisi Penguji

1. Ketua : **Edi Supratman, M.Kom**
2. Anggota : **Muhammad Nasir, M.M., M.Kom.**
3. Anggota : **Drs. Winoto Chandra, M.Kes., M.H., M.Ko**



Mengetahui,  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Ketua,



Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

## **SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rahma Fadillah Putri  
NIM : 151410194

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) 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 memasukkannya ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses 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 perundangan yang berlaku ;

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

Palembang, Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



RAHMA FADILLAH PUTRI  
NIM : 151410194

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO :**

- Disaat kamu jauh, tidak akan hilang jejak dalam arah dan langkahmu kedepan
- Pada waktunya dunia hanya perlu tahu kalau kita hebat. Kebahagiaan tidak membutuhkan penilaian orang lain
- Berhasil ataupun gagal, aku bangga hidup di atas keputusan yang kubuat sendiri
- Bangunlah impianmu sendiri sebelum orang lain mempekerjakanmu untuk membangun impiannya.

### **PERSEMBAHAN**

- Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga
- Baginda Nabi Muhammad Shallallahu alaihi wasallam
- Kedua Orang Tua saya yang selalu memberikan semangat dan dukungannya hingga sampai pada akhir ini
- Teman dan saudara – saudara yang telah mensupport dan memotivasi saya
- Dosen Pembimbing Bapak Edi Supratman, M.kom terima kasih atas bantuan dan bimbingannya selama ini
- Teman-teman seangkatan 2015
- Almamater Universitas Bina Darma

## ABSTRAK

*Corporate Social Responsibility* (CSR) merupakan suatu kepedulian perusahaan yang menyisihkan sebagian keuntungan bagi kepentingan pembangunan manusia dan lingkungann secara berkelanjutan berdasarkan prosedur yang tepat dan prosefesional. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang aplikasi pengelolaan penerimaan dana bantuan *Corporate Social Responsibility* (CSR) perusahaan sehingga dapat membantu pihak yang memberi dana CSR secara tepat dalam hal ini dibagian Staff Divisi Humas PT. Tel dalam mengatur serta mengelola data dan melayani masyarakat terkait dengan permohonan CSR. Pengelolaan data dana bantuan masyarakat yang menggunakan sistem terkomputerisasi dengan baik dan benar dapat memberikan informasi data dengan cepat dan transparan, karena pengelolaan data bantuan yang belum dioptimalkan dengan baik dapat menimbulkan berbagai masalah dan memperlambat kinerja pegawai. Tujuan penelitian ini merancang dan membangun aplikasi pengelolaan data dana bantuan masyarakat yang memerlukan seperti kurang mampu, beasiswa, kegiatan perlombaan, pembangunan masjid atau dana bantuan untuk covid-19 agar dapat mempermudah pendataan maupun pengelolaan data. penelitian ini menggunakan metode penembangan sistem *Prototype*, pemodelan menggunakan *UML*, pengujian *blackbox* dan telah dirancang aplikasi berbasis *website* dan *Android* menggunakan bahasa pemrogramam PHP, Java dan *database MySQL*.

**Kata Kunci :** Aplikasi, CSR, Pengolahan Data, Dana Bantuan, *Prototype*.

## ***ABSTRACT***

*In this era of globalization where everything is required to be fast-paced, time is a very valuable thing. Using time well will improve performance, the flamboyant pempek shop is one of the pempek makers who still use a manual system in selling their products, because there are still many people outside the city of Palembang who don't know about flamboyant pempek. In making this report, we took the initiative to develop a mobile-based system at the flamboyant pempek shop. Where the purpose of writing this thesis itself is to create an android-based sales system which includes promotion, product sales and online ordering of flamboyant pempek. The methodology used to design this system is Extreme Programming to improve and facilitate sales promotion of flamboyant pempek stores, an up-selling method is used, the results of this research are in the form of a mobile application.*

**Keywords:** mobile, php, mysql, up-selling, Extreme Programming

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Programs Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dr. Tata Sutabri, S.kom, MMSI., M.K.M selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Zaid Amin, M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Edi Supratman, M.Kom. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Muhammad Nasir, M.M., M.Kom dan Drs Winoto Chandra, M.Kes., M.H., M.H., M.Kom sebagai pengui.
6. Orang Tua Tercinta, Keluarga besar, keluarga kecil, saudara-saudaraku, dan seluruh teman serta sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.
7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
8. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi angkatan 2015.

Palembang, Agustus 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	iv
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	v
<b>ABSTRAK .....</b>	vi
<b>ABSTRACT .....</b>	vii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	viii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xii
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	2
1.4.2. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
 <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	 5
2.1. Gambaran Pempek Flamboyant.....	5
2.1.1. visi misi.....	5
2.1.2. struktur organisasi .....	6
2.2. Landasan teori.....	7
2.2.1. aplikasi.....	7
2.2.2. pegawai.....	7
2.2.2. Sistem Informasi.....	8
2.2.3. Metode Pengembangan Extreme Programming .....	8
2.3. UML .....	10
2.4. ERD.....	18
 <b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN</b>	
3.1. Planning.....	21
3.1.1. Estimation (Estimasi).....	21
3.1.2. Risk Analysis (Analisa Resiko).....	21
3.1.3. Scheduling (Penjadwalan).....	22
3.1.4. Monitoring (Monitor) .....	28
3.2. Perancangan (Design) .....	29
3.2.1. Perancangan Sistem .....	29
3.2.1. Rancangan Interface .....	32

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil .....	35
4.2. Pembahasan .....	43
4.3. Pengujian Sistem	
4.3.1. Pengujian Blackbox .....	59

**BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan .....	65
5.2. Saran .....	65

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Empat fitur inti dari platform android .....	14
Gambar 3.1 Flowchart yang di usulkan .....	23
Gambar 3.2 Use Case Diagram Pempek Flamboyant .....	23
Gambar 3.3 Activity Diagram Owner .....	24
Gambar 3.4 Activity Diagram Customer .....	25
Gambar 3.5 Activity Diagram Admin .....	25
Gambar 3.6 Class Diagram .....	29
Gambar 3.7 Rancangan Login .....	30
Gambar 3.8 Rancangan Register .....	30
Gambar 3.9 Rancangan Home .....	31
Gambar 3.10 Rancangan Pemilihan Fitur Chat .....	31
Gambar 3.11 Rancangan Fitur Chat Live .....	31
Gambar 3.12 Rancangan Pemesanan .....	31
Gambar 3.13 Rancangan Pembayaran .....	31
Gambar 4.1 Halaman Login Pelanggan .....	36
Gambar 4.2 Halaman Utama pempek flamboyant .....	36
Gambar 4.3 Halaman Kategori .....	36
Gambar 4.4 Produk Pilihan .....	36
Gambar 4.5 Halaman Keranjang Belanja .....	37
Gambar 4.6 Halaman Informasi Pengiriman .....	37
Gambar 4.7 Halaman Live Chat .....	37
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Login .....	37
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Utama Admin .....	38
Gambar 4.10 Tampilan halaman menu pesanan admin .....	39
Gambar 4.11 Halaman pre order admin .....	39
Gambar 4.12 Halaman admin pesan masuk .....	40
Gambar 4.13 Halaman laporan penjualan .....	41
Gambar 4.14 Halaman Transaksi pengguna .....	41
Gambar 4.15 Halaman Daftar Produk .....	42
Gambar 4.16 Halaman Kategori Produk .....	42
Gambar 4.17 Halaman voucher promo .....	43
Gambar 4.18 Halaman Testimoni .....	44
Gambar 4.19 Halaman Pengaturan Admin .....	45
Gambar 4.20 Halaman Output Laporan Penjualan .....	45

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Tabel Produk.....	18
Tabel 1.2 Tabel Penawaran Produk.....	18
Tabel 2.1 Simbol Use case diagram.....	20
Tabel 2.2 Simbol Activity diagram .....	21
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram .....	22