



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

TANAMAN HIAS BERBASIS WEB

Raka Bayu Syahputro

41817210004

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA**

2022

MERCU BUANA



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TANAMAN HIAS BERBASIS WEB**

Laporan Mata Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Raka Bayu Syahputro

41817210004

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2022

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nim : 41817210004
Nama : Raka Bayu Syahputro
Judul Tugas Akhir : Analisis Dan Perancangan Sistem
Informasi Penjualan Tanamah Hias
berbasis Berbasis Web

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum di atas dan bukan plagiat. Apabila, ternyata ditemukan unsur plagiat di dalam laporan Tugas Akhir ini maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 11-Agustus-2022



Raka Bayu Syahputro

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Raka Bayu Syahputro
NIM : 41817210004
Judul Tugas Akhir : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi
Penjualan Tanaman Hias Berbasis Web

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 11 Agustus 2022



Raka Bayu Syahputro

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa NIM : Raka Bayu Syahputro 41817210004

Judul Tugas Akhir : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI PENJUALAN TANAMAN HIAS
BERBASIS WEB

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 11 Agustus 2022

Menyetujui,



(Tazkiyah Herdi, S.Kom, MM) Dosen Pembimbing



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Raka Bayu Syahputro 41817210004
NIM
Judul Tugas Akhir : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI PENJUALAN TANAMAN HIAS
BERBASIS WEB

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 11 Agustus 2022

Menyetujui,




(Tazkiyah Herdi, S.Kom., MM)


Mengetahui,

UNIVERSITAS

MERCU BUANA



(Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom)
Sekretaris Prodi Sistem Informasi



(Ratna Mutu Manikam S.Kom., M.T)
Ka.Prodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas Kehadirat ALLAH SWT. Yang telah memberikan kami perlindungan dan kesehatan sehingga di jauhkan dari bahaya dan penyakit serta kemudahan dan kelancaran sehingga kami dapat menyelesaikan tugas Akhir tepat pada waktu nya, dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAMAN HIAS”.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari TUHAN YANG MAHA ESA dan berbagai pihak, kami tidak dapat menyelesaikan tugas akhir tepat waktu. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Ratna Mutu Manikam, S.Kom, M.T** Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
2. **Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom** Selaku Serketaris Program Studi Sistem Informasi
3. **Bu Tazkiyah Herdi, S.Kom, MM** Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. **Bu Tazkiyah Herdi, S.Kom, MM** Selaku Dosen Pembimbing Akademik

Akhir kata, penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat terutama bagi pihak-pihak yang tertarik untuk mengkaji dan mengembangkannya.

Jakarta, 11 Agustus 2022

Raka Bayu Syahputro

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI AKHIR.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGATAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB 1	
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batas Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKAN.....	4
2.1. Teori.....	4
2.1.2 Tanaman hias.....	4
2.1.3 Website.....	5
2.2. Penelitian Terkait.....	6

BAB 3 METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Lokasi Penelitian.....	15
3.2. Alat Penelitian.....	15
3.3. Waktu Pengumpulan Data.....	16
3.4. Penentuan Subjek Penelitian.....	16
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	16
3.6 Diagram Alir Penelitian.....	18
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Analisis Sistem Berjalan.....	19
4.1.1. Analisis Proses Bisnis.....	20
4.1.2 Indentifikasi Masalah.....	21
4.2. Analisis Kebutuhan.....	21
4.3. Perancangan UML.....	21
4.3.1 Use Case Diagram.....	22
4.3.2 Use Case Description.....	23
4.3.3. Activity Diagram.....	26
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait.....	14
Tabel 4.1 Metode PIECES.....	19
Tabel 2.1 Use Case Description Register DanLogin.....	23
Tabel 4.2 Use Case Description Menginput Pembelian.....	23
Tabel 2.1 Use Case Description Melakukan Pembayaran.....	24
Tabel 2.1 Use Case Descriptionn Menerima Pembayaran.....	24
Tabel 2.1 Use Case Description Menyiapkan Barang Untuk Dikirim.....	25
Tabel 2.1 Use Case Description Membuat Laporan.....	25



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram alir penelitian.....	18
Gambar 4.1 Flowchart Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	20
Gambar 4.2 Use Case Diagram.....	22
Gambar 4.3 Activity Diagram Register Dan Login	26
Gambar 4.4 Activity Diagram Menginput Pembelian.....	27
Gambar 4.5 Activity Diagram Melakukan Pembayaran.....	28
Gambar 4.6 Activity Diagram Menerima Pembayaran.....	29
Gambar 4.7 Activity Diagram Menyiapkan Barang Untuk Di Kirim.....	30
Gambar 4.8 Membuat Laporan.....	31

