



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM PENGELOLAAN BERAS DESA
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT
(STUDI KASUS: KAMPUNG RAWAJATI, BOGOR)**

Andrian Hartanto

<41817010004>

Atiek Kirana

<41817010116>

Muhammad Rafli

<41817010034>

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

2021



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM PENGELOLAAN BERAS DESA
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT
(STUDI KASUS: KAMPUNG RAWAJATI, BOGOR)**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Andrian Hartanto

<41817010004>

Atiek Kirana

<41817010116>

Muhammad Rafli

<41817010034>

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

2021

1

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Andrian Hartanto
NIM (41817010004)
Nama Mahasiswa (2) : Atiek Kirana
NIM (41817010116)
Nama Mahasiswa (3) : Muhammad Rafli
NIM (41817010034)
Judul Tugas Akhir : SISTEM PENGELOLAAN BERAS DESA BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (STUDI KASUS:
KAMPUNG RAWAJATI, BOGOR)

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 14 Juli 2021



<Andrian Hartanto>

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

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

Nama Mahasiswa (1) NIM : Andrian Hartanto
(41817010004)

Nama Mahasiswa (2) NIM : Atiek Kirana
(41817010116)

Nama Mahasiswa (3) NIM : Muhammad Rafli
(41817010034)

Judul Tugas Akhir : SISTEM PENGELOLAAN BERAS DESA BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (STUDI KASUS:
KAMPUNG RAWAJATI, BOGOR)

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, 14 Juli 2021



<Andrian Hartanto>

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa (1) : Andrian Hartanto
NIM (41817010004)
Nama Mahasiswa (2) : Atiek Kirana
NIM (41817010116)
Nama Mahasiswa (3) : Muhammad Rafli
NIM (41817010034)
Judul Tugas Akhir : SISTEM PENGELOLAAN BERAS DESA BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (STUDI KASUS:
KAMPUNG RAWAJATI, BOGOR)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, <<dd-mm-yyy>>

Menyetujui,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T)

Dosen Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Andrian Hartanto
NIM (41817010004)
Nama Mahasiswa (2) : Atiek Kirana
NIM (41817010116)
Nama Mahasiswa (3) : Muhammad Rafli
NIM (41817010034)
Judul Tugas Akhir : SISTEM PENGELOLAAN BERAS DESA BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (STUDI KASUS:
KAMPUNG RAWAJATI, BOGOR)

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, <diisi tanggal-bulan-tahun sidang>

Dosen Pembimbing : diisi nama ttd

Dosen Penguji 1 :

Dosen Penguji 2 :

Dosen Penguji 3 :

Mengetahui,

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

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

ABSTRAK

Nama Mahasiswa (1) : Andrian Hartanto
NIM (41817010004)
Nama Mahasiswa (2) : Muhammad Rafli
NIM (41817010034)
Nama Mahasiswa (3) : Atiek Kirana
NIM (41817010116)
Judul Tugas Akhir : SISTEM PENGELOLAAN BERAS DESA BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (STUDI KASUS:
KAMPUNG RAWAJATI, BOGOR)

Kampung Rawajati, Bogor merupakan salah satu desa yang ada di kecamatan Tanah Sereal. Instansi ini mendirikan pengelolaan usaha industri pangan khususnya perberasan. Mata pencaharian masyarakat di Negeri Indonesia adalah petani, dalam mencapai sasaran pembangunan perekonomian pertanian mengutamakan kepada peningkatan ketahanan pangan, serta berkurangnya ketergantungan terhadap impor pangan. Proses bisnis yang dilakukan petani Kampung Rawajati, Bogor masih dilakukan secara konvensional sehingga mengalami kesulitan dalam melakukan distribusi beras ke daerah-daerah lain yang sebelumnya tidak dilakukan pencatatan secara terkomputerisasi sehingga terjadinya kekeliruan dan kehilangan data terhadap hasil panen serta jumlah lahan di setiap daerah kampung Rawajati, sehingga tidak menampung dan memberikan informasi yang akurat. Melihat timbulnya pernyataan tersebut analisa masalah yang dikaji dalam penelitian ini adalah perlu merancang dan mengimplementasikan aplikasi pengolahan data pertanian untuk mendukung pengamatan atas angka kelayakan hasil panen dan kebutuhan informasi pertanian lainnya yang akan dihasilkan oleh sektor pertanian kampung Rawajati. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Pembuatan sistem pengelolaan data menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database *MySQL*. Analisa Masalah menggunakan metode *PIECES*. Dengan adanya sistem rekomendasi pengolahan data pertanian (SIPBeras) ini diharapkan sebagai salah satu sarana media penyampaian informasi yang efektif dan efisien sehingga dapat digunakan oleh petani dan pengguna yang membutuhkan informasi mengenai hasil pertanian dari Kampung Rawajati, Bogor.

Kata Kunci : Petani, Metode RAD, *MySQL*, *PIECES*, SIPBeras

ABSTRACT

Nama Mahasiswa (1) : Andrian Hartanto
NIM (41817010004)
Nama Mahasiswa (2) : Muhammad Rafli
NIM (41817010034)
Nama Mahasiswa (3) : Atiek Kirana
NIM (41817010116)
Judul Tugas Akhir : SISTEM PENGELOLAAN BERAS DESA BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (STUDI KASUS:
KAMPUNG RAWAJATI, BOGOR)

Kampung Rawajati, Bogor is one of the villages in the Tanah Cereal sub-district. This agency established business management of the food industry, especially rice. The livelihoods of the people in Indonesia are farmers, in achieving the target of agricultural economic development, the priority is to increase food security, and reduce dependence on food imports. Farmers in Kampung Rawajati, Bogor, continue to conduct business in a traditional manner, cause them to have difficulty monitoring forecasted climate conditions, which have a significant impact on agricultural development and productivity, data management, errors, and data loss on crop yields and the amount of land in each area of Rawajati village. As a result, it is not accommodate and deliver correct data. As a result of the emergence of this statement, the analysis of the problems review in this study is the need to design and implement agricultural data processing applications to support observation of the feasibility of harvest yields and other agricultural information needs that will be produced by the village of Rawajati's agricultural sector. The Rapid Application Development approach was used to create this application (RAD). Creating a data management system with the PHP programming language and the MySQL database. The method *PIECES* was used to analyze the problem. It's envisaged that the agricultural data processing recommendation system (SIPBeras) will serve as an effective and efficient means of information distribution,

allowing farmers and users in Kampung Rawajati, Bogor to access information on agricultural goods.

Keywords : Farmer, RAD Method, *Mysql* , *PIECES*, SIPBeras



KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“SISTEM PENGELOLAAN BERAS DESA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT.”** Skripsi ini dibuat untuk diajukan sebagai syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Mercu Buana. Selain itu, tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memberikan pengetahuan kepada pembaca mengenai Sistem Informasi berbasis Website.

Selama penulisan skripsi ini, kami banyak menerima bantuan dan dukungan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ratna Mutu Manikam selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi sekaligus juga sebagai Dosen Pembimbing Tugas akhir yang selalu sabar , banyak meluangkan waktu untuk bimbingan, memberikan motivasi, arahan, masukan, nasihat, saran dan kritik dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.
2. Kedua Orang Tua saya yang telah yang telah menjadi motivator dan inspirator terbesar dalam hidup, terimakasih atas segala doa, cinta, dan kasih sayang.
3. Kepala Desa Kampung Rawajati, Bogor, yang telah berlapang dada memberikan izin saya dan teman kelompok dalam melakukan penelitian untuk memenuhi persyaratan Tugas Akhir di Universitas Mercu Buana
4. Andrian Hartanto dan Muhammad Rafli, teman kelompok yang telah membantu dan bekerjasama dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Terimakasih untuk seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staff Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana atas ilmu, bantuan dan bimbingannya selama penulis menjadi Mahasiswa Sistem Informasi.
6. Keluarga besar Sistem Informasi 2017, atas dukungan dan kebersamaannya selama ini yang telah banyak memberi saya ilmu dan pengalaman yang mungkin tidak saya dapatkan dibangku perkuliahan.

Dalam hal ini, penulis berharap skripsi ini bisa membantu kita semua dalam mengembangkan lebih lanjut tentang Sistem Informasi berbasis website. Kami menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena adanya keterbatasan ilmu dan pengalaman yang dimiliki. Penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Jakarta, 14 Juli 2021

Andrian Hartanto



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN JUDUL	1
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	2
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	3
LEMBAR PERSETUJUAN	4
LEMBAR PENGESAHAN	5
ABSTRAK	6
ABSTRACT	7
KATA PENGANTAR.....	9
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL	15
DAFTAR GAMBAR.....	16
DAFTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teori Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengelolaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Beras	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Berbasis Website.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 <i>PIECES</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 PHP	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 XAMPP.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.8 MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.2 Penelitian Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Sarana Pendukung.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>):.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>):.....	Error! Bookmark not defined.

3.3	Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4	Diagram Alir Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1	Analisis Sistem Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Analisis Proses Bisnis.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.3	Perancangan UML.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.4	Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Basis Data Tabel Akun	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	Basis Data Tabel Admin	Error! Bookmark not defined.
4.4.3	Basis Data Tabel Petani	Error! Bookmark not defined.
4.4.4	Basis Data Tabel Tanam	Error! Bookmark not defined.
4.4.5	Basis Data Tabel Perubahan Lahan	Error! Bookmark not defined.
4.4.6	Basis Data Tabel Gagal Panen.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.7	Basis Data Tabel Hasil Panen.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.8	Basis Data Tabel Luas Lahan	Error! Bookmark not defined.
4.4.9	Basis Data Tabel Alamat	Error! Bookmark not defined.
4.4.10	Basis Data Tabel Kelurahan	Error! Bookmark not defined.
4.4.11	Basis Data Tabel Kecamatan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.12	Basis Data Tabel Kota	Error! Bookmark not defined.
4.4.13	Basis Data Tabel Jenis Beras.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.14	Basis Data Tabel Beras Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.4.15	Basis Data Tabel Stok Beras Keluar.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.16	Basis Data Tabel Pengelola Gudang.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.17	Basis Data Tabel Harga	Error! Bookmark not defined.
4.4.18	Basis Data Tabel Curah Hujan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.19	Basis Data Tabel Permintaan.....	Error! Bookmark not defined.
4.5	Perancangan Antar Muka.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Rancangan Antar Muka Register.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.2	Rancangan Antar Muka Login.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.3	Rancangan Antar Muka Dashboard Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.4	Rancangan Antar Muka Kelola Akun.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.5	Rancangan Antar Muka Stok Beras Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.5.6	Rancangan Antar Muka Laporan Stok Beras Keluar.....	Error! Bookmark not defined.

4.5.7	Rancangan Antar Muka Distribusi Beras	Error! Bookmark not defined.
4.5.8	Rancangan Antar Muka Gagal Panen.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.9	Rancangan Antar Muka Hasil Panen.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.10	Rancangan Antar Muka Jumlah Petani.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.11	Rancangan Antar Muka Luas Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.12	Rancangan Antar Muka Perubahan Luas Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.13	Rancangan Antar Muka Home Petani.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.14	Rancangan Antar Muka Grafik Persentase Penanaman..	Error! Bookmark not defined.
4.5.15	Rancangan Antar Muka Input Penanaman Petani	Error! Bookmark not defined.
4.5.16	Rancangan Antar Muka Laporan Penanaman Petani.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.17	Rancangan Antar Muka Laporan Perubahan Lahan	Error! Bookmark not defined.
4.5.18	Rancangan Antar Muka Laporan Hasil Panen.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.19	Rancangan Antar Muka Laporan Gagal Panen.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.20	Rancangan Antar Muka Halaman Profile Petani	Error! Bookmark not defined.
4.5.21	Rancangan Antar Muka Homepage Pengelola Gudang..	Error! Bookmark not defined.
4.5.22	Rancangan Antar Muka Laporan Stok Beras.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.23	Rancangan Antar Muka Laporan Stok Beras Masuk.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.24	Rancangan Antar Muka Laporan Stok Beras Keluar.....	Error! Bookmark not defined.
4.6	Perancangan Masukan	Error! Bookmark not defined.
4.7	Perancangan Keluaran.....	Error! Bookmark not defined.
4.8	Implementasi Basis Data	Error! Bookmark not defined.
4.9	Implementasi Antar Muka.....	Error! Bookmark not defined.
4.9.1	Implementasi User Interface Halaman Registrasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.9.2	Impelemntasi User Interface Halaman Login.....	Error! Bookmark not defined.
4.9.3	Implementasi User Interface Halaman Input Hasil Panen (Petani)	Error! Bookmark not defined.
4.9.4	Implementasi User Interface Halaman Edit Akun (Petani)....	Error! Bookmark not defined.
4.9.5	Implementasi User Interface Halaman Utama Petani.....	Error! Bookmark not defined.
4.9.6	Implementasi User Interface Halaman Input Data Penanaman (Petani).....	Error! Bookmark not defined.
4.9.7	Implementasi User Interface Halaman Info Penanaman (Petani)	Error! Bookmark not defined.
4.9.8	Implementasi User Interface Halaman Kelola Akun (Admin)	Error! Bookmark not defined.
4.9.9	Implementasi User Interface Halaman Utama Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.9.10	Implementasi User Interface Halaman Input Luas Lahan (Admin)	Error! Bookmark not defined.
4.9.11	Implementasi User Interface Halaman Lihat Laporan Persentase Penanaman Padi (Admin)	Error! Bookmark not defined.

- 4.9.13 Implementasi User Interface Halaman Lihat Stok Beras Keluar (Admin)..... Error! Bookmark not defined.
- 4.9.14 Implementasi User Interface Halaman Distribusi Beras (Admin) Error! Bookmark not defined.
- 4.9.15 Implementasi User Interface Halaman Lihat Laporan Pertanian (Admin).... Error! Bookmark not defined.
- 4.9.16 Implementasi User Interface Halaman Input Data Beras Masuk (Pengelola Gudang) Error! Bookmark not defined.
- 4.9.17 Implementasi User Interface Halaman Input Data Beras Keluar (Pengelola Gudang) Error! Bookmark not defined.
- 4.9.18 Implementasi User Interface Halaman Input Permintaan Beras (Pengelola Gudang) Error! Bookmark not defined.
- 4.9.19 Implementasi User Interface Halaman Lihat Curah Hujan (Petani) Error! Bookmark not defined.
- 4.9.20 Implementasi User Interface Halaman Perubahan Lahan (Petani) Error! Bookmark not defined.
- 4.9.21 Implementasi User Interface Halaman Lihat Stok Beras (Pengelola Gudang) Error! Bookmark not defined.
- 4.9.22 Implementasi User Interface Halaman Gagal Panen (Admin)..... Error! Bookmark not defined.
- 4.9.23 Implementasi User Interface Halaman Gagal Panen (Petani) Error! Bookmark not defined.
- 4.9.24 Implementasi User Interface Halaman Hasil Panen (Admin) Error! Bookmark not defined.
- 4.9.25 Implementasi User Interface Halaman Utama Pengelola Error! Bookmark not defined.
- 4.10 Implementasi Hasil Keluaran Error! Bookmark not defined.
- 4.10.1 Hasil Panen Per Petani Error! Bookmark not defined.
- 4.10.2 Gagal Panen Per Petani Error! Bookmark not defined.
- 4.10.3 Perkiraan Curah Hujan Bulanan Error! Bookmark not defined.
- 4.10.4 Stok Beras Error! Bookmark not defined.
- 4.10.5 Laporan Stok Beras Masuk per Tahun Error! Bookmark not defined.
- 4.10.6 Laporan Stok Beras Keluar per Tahun Error! Bookmark not defined.
- 4.10.7 Laporan Hasil Panen per Kelurahan Error! Bookmark not defined.
- 4.10.8 Laporan Penanaman per Kelurahan Error! Bookmark not defined.
- 4.10.9 Laporan Hasil Gagal Panen per Kelurahan Error! Bookmark not defined.
- 4.10.10 Laporan Jumlah Petani Error! Bookmark not defined.
- 4.10.11 Laporan Distribusi Beras Error! Bookmark not defined.
- 4.10.12 Laporan Luas Lahan per Tahun Error! Bookmark not defined.
- 4.10.13 Laporan Informasi Akun Error! Bookmark not defined.
- 4.10.14 Info Harga Beras Error! Bookmark not defined.
- 4.11 Hasil Pengujian Aplikasi Error! Bookmark not defined.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARANError! Bookmark not defined.
 5.1 Kesimpulan.....Error! Bookmark not defined.
 5.2 SaranError! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....Error! Bookmark not defined.
 Lampiran 1 Surat Keterangan PenelitianError! Bookmark not defined.
 Lampiran 2 Laporan Hasil Wawancara.....Error! Bookmark not defined.
 Lampiran 3 Curriculum Vitae.....Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Analisa PIECES	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Deskripsi Aktor Use Case	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Deskripsi Use Case Registrasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Deskripsi Use Case Login	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Deskripsi Use Case Edit Akun	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Deskripsi Use Case Input Data Penanaman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Deskripsi Use Case Lihat Info Pertanian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Deskripsi Use Case Kelola Akun	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Deskripsi Kelola Informasi Pertanian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Deskripsi Use Case Lihat Laporan Stok Beras	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Deskripsi Use Case Kelola Distribusi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Deskripsi Use Case Input Data Beras Masuk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 Deskripsi Use Case Input Data Beras Keluar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14 Deskripsi Use Case Input Data Luas Lahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15 Deskripsi Use Case Input Permintaan Beras	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 16 Deskripsi Use Case Diagram Input Hasil Panen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 17 Deskripsi Use Case Lihat Laporan Pertanian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 18 Tabel Akun	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 19 Tabel Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 20 Tabel Petani	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 21 Tabel Tanam	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 22 Tabel Perubahan Lahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 23 Tabel Gagal Panen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 24 Tabel Hasil Panen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 25 Tabel Luas Lahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 26 Tabel Alamat	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 27 Tabel Kelurahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 28 Tabel Kecamatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 29 Tabel Kota	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 30 Tabel Jenis Beras	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 31 Tabel Beras Masuk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 32 Tabel Stok Beras Keluar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 33 Tabel Pengelola Gudang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 34 Tabel Harga	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 35 Tabel Curah Hujan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 36 Tabel Permintaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 37 Tabel Perancangan Masukan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 38 Tabel Perancangan Keluaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 39 Perancangan Keluaran Basis Data	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 40 Hasil Pengujian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Proses Bisnis yang Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Analisis Proses Bisnis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Use Case Diagram Sistem Pengelolaan Beras Desa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Activity Diagram Registrasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Activity Diagram Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Activity Diagram Edit Akun.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Activity Diagram Input Data Penanaman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Activity Diagram Lihat Info Pertanian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Activity Diagram Kelola Akun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Activity Diagram Kelola Informasi Pertanian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Activity Diagram Lihat Laporan Stok Beras	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Activity Diagram Kelola Distribusi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Activity Diagram Lihat Laporan Pertanian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Activity Diagram Input Data Beras Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Activity Diagram Input Data Beras Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Activity Diagram Input Data Luas Lahan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Activity Diagram Kelola Informasi Pertanian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Activity Diagram Input Permintaan Beras	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Implementasi User Interface Halaman Hasil Panen (Petani)...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Implementasi Hasil Keluaran Hasil Panen Per Petani.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Implementasi Hasil Keluaran Gagal Panen Per Petani	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22 Implementasi Hasil Keluaran Perkiraan Curah Hujan Bulanan ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 23 Implementasi Hasil Keluaran Stok Beras	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 24 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Stok Beras Masuk Per Tahun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 25 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Stok Beras Keluar Per Tahun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 26 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Hasil Panen Per Kelurahan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 27 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Penanaman Per Kelurahan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 28 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Hasil Gagal Panen Per Kelurahan ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 29 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Jumlah Petani	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 30 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Distribusi Beras	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 31 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Luas Lahan Per Tahun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 32 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Informasi Akun.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 33 Implementasi Hasil Keluaran Info Harga Beras	Error! Bookmark not defined.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA