

***BUSINESS PROCESS REENGINEERING PADA DESA
GUNUNGJATI***

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana
Informatika Universitas Muhammadiyah Malang



Wulan Nurfa'iza
201910370311098

Bidang Minat
Rekayasa Perangkat Lunak

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Business Process Reengineering Pada Desa Gunungjati

TUGAS AKHIR

Sebagai Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1

Informatika Universitas Muhammadiyah Malang

Menyetujui,

Malang, 19 September 2023

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



Wildan Suharso S.Kom., M.Kom

NIP. 10817030596PNS.

Briansyah Setio Wiyono S.Kom.,

M.Kom

NIP. 190913071987PNS.

LEMBAR PENGESAHAN

Business Process Reengineering Pada Desa Gunungjati

TUGAS AKHIR

Sebagai Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1
Informatika Universitas Muhammadiyah Malang

Disusun Oleh :

Wulan Nurfa'iza

201910370311098

Tugas Akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus melalui sidang majelis penguji
pada tanggal 19 September 2023

Menyetujui,

Dosen Penguji 1



Christian Sri Kusuma Aditya S.Kom.,

M.Kom

NIP. 180327021991PNS.

Dosen Penguji 2



Didih Rizki Chandranegara S.kom.,

M.Kom

NIP. 180302101992PNS.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Informatika



Ira Galih Wasis Wicaksono S.kom, M.Cs.

NIP. 10814100541PNS.

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : Wulan Nurfa'iza

NIM : 201910370311098

FAK./JUR. : Informatika

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul “**Business Process Reengineering Pada Desa Gunungjati**” beserta seluruh isinya adalah karya saya sendiri dan bukan merupakan karya tulis orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini maka saya siap menanggung segala bentuk resiko/sanksi yang berlaku.

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Wildan Suharso S.Kom., M.Kom

Malang, 19 September 2023
Yang Membuat Pernyataan

Wulan Nurfa'iza

ABSTRAK

Peran teknologi informasi dalam organisasi membantu membuat aktivitas lebih efisien, mengurangi proses pengambilan keputusan. Dalam peran tersebut membantu mengatur proses pengelolaan kependudukan desa, khususnya mengenai data kependudukan. Pelayanan kependudukan merupakan penyelenggaraan dan pengawasan penerbitan dokumen daftar penduduk dan data kependudukan, serta pemanfaatan hasilnya untuk pelayanan umum, administrasi, dan pembangunan. Pada Desa Gunungjati ditemukan bahwa proses pendataan kependudukan kurang memiliki pelaksanaan proses bisnis yang sesuai dengan lingkungan kerja, terutama pada Data Kelahiran, Data Kematian, Data Mutasi Pindah dan Data Mutasi Datang. Proses penambahan data masih tergolong sederhana, sehingga dapat menghambat kinerja perangkat desa. *Business Process Reengineering* (BPR) menemukan 4 proses bisnis yang berjalan, masing-masing dengan nilai 18,13%, 18,14%, 18,10%, dan 18,10%. Kemudian dilakukan rekayasa ulang proses bisnis, menghasilkan proses bisnis yang direkomendasikan dengan nilai uji *Efisiensi Throughput* keseluruhan proses meningkat menjadi 100%, secara alami menambah waktu untuk setiap proses bisnis.

Kata Kunci: *Business Process Reengineering*, *Efisiensi Throughput*, Rekomendasi Proses Bisnis

ABSTRACT

The role of information technology in organizations helps make activities more efficient, reducing the decision-making process. In this role, it helps regulate the village population management process, especially regarding population data. Population services are the implementation and supervision of the issuance of population registration documents and population data, as well as the utilization of the results for public services, administration and development. In Gunungjati Village, it was found that the population data collection process lacked the implementation of business processes that were in accordance with the work environment, especially in Birth Data, Death Data, Move Transfer Data and Arrival Mutation Data. The process of adding data is still relatively simple, so it can hamper the performance of village officials. Business Process Reengineering (BPR) found 4 running business processes, each with a value of 18.13%, 18.14%, 18.10% and 18.10%. Then a business process reengineering was carried out, resulting in a recommended business process with an overall process Throughput Efficiency test value increased to 100%, naturally increasing the time for each business process.

Keywords: *Business Process Reengineering, Throughput Efficiency, Business Process Recommendations*

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta tidak lupa shalawat dan salam kepada Nabi besar Muhammad SAW, sehingga dengan ridha-Nya tugas akhir peneliti yang berjudul “*Business Process Reengineering* Pada Desa Gunungjati” ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini, peneliti dengan rendah hati ingin menyampaikan terimakasih dan penghargaan yang mendalam kepada:

1. Orang tua peneliti yang selalu memberi dukungan dan do'a selama menempuh pendidikan sarjana Strata 1 Informatika.
2. Dosen Pembimbing, Bapak Wildan Suharso, S.Kom., M.Kom. dan Bapak Briansyah Setio Wiyono, S.Kom., M.Kom yang telah menyempatkan waktu untuk membantu dan membimbing peneliti dalam tugas akhir ini.
3. Seluruh Perangkat Desa Gunungjati khususnya kepada Ibu Rokhiyatul Umroh selaku *stakeholder* yang telah membantu dan bersedia meluangkan waktunya untuk pengumpulan data.
4. Teman-teman perkuliahan satu angkatan khususnya pada grup *WhatsApp* “Astaghfirullah” dan “RIP Maba”, terimakasih atas bantuan dan semangat yang telah diberikan.
5. Putri Nurifa Firdausia selaku teman dekat penulis, terimakasih atas semangat, dukungan, dan sudah menjadi pendengar yang baik.

Malang, 10 Agustus 2023



Wulan Nurfa'iza

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul:

“BUSINESS PROCESS REENGINEERING PADA DESA GUNUNGJATI”

Topik utama penelitian ini adalah latar belakang, metode penelitian, hasil penelitian dan pembahasan yang diperoleh selama proses penelitian. Kesimpulan dibuat berdasarkan hasil yang diperoleh dalam proses penelitian.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa penulisan pada penelitian ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan pada penelitian ini. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan saran konstruktif, sehingga penulisan ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang Informatika.

Malang, 10 Agustus 2023



Wulan Nurfa'iza



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 <i>Business Process Reengineering</i>	7
2.3 Uji Efisiensi <i>Throughput</i>	8
2.4 <i>Business Process Modeling and Notation (BPMN)</i>	9
2.5 <i>Bonita BPM Studio</i>	9
2.6 <i>Figma</i>	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Pengumpulan Data	11
3.2 Analisis Proses Bisnis	12
3.2.1 Analisis Kondisi Saat Ini	12
3.2.2 Analisis Kendala yang Ditemukan	12
3.3 Uji <i>Efisiensi Throughput</i> Proses Bisnis	12
3.4 Penyempurnaan Desain Ulang Proses	12
3.5 Rekomendasi Desain Ulang Proses	13
3.6 Analisis Proses Bisnis Rekomendasi	13

3.7	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Rekomendasi Proses Bisnis	13
3.8	Perbandingan Hasil Uji <i>Throughput</i>	13
3.9	Solusi	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		15
4.1	Pengumpulan Data Pada Proses Pelayanan Desa Gunungjati	15
4.1.1	Observasi.....	15
4.1.2	Wawancara	19
4.2	Analisis Proses Bisnis	20
4.2.1	Analisis Kondisi Saat Ini.....	20
4.2.2	Analisis Kendala yang Ditemukan.....	25
4.3	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Proses Bisnis Yang Telah Berjalan	25
4.3.1	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Data Kelahiran.....	25
4.3.2	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Data Kematian.....	28
4.3.3	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Data Mutasi Datang.....	33
4.3.4	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Data Mutasi Pindah	35
4.4	Penyempurnaan Desain Ulang Proses Pelayanan Desan Gunungjati 37	
4.4.1	Penyempurnaan Desain Ulang Proses Data Kelahiran	37
4.4.2	Penyempurnaan Desain Ulang Proses Data Kematian.....	39
4.4.3	Penyempurnaan Desain Ulang Proses Data Mutasi Datang	41
4.4.4	Penyempurnaan Desain Ulang Proses Data Mutasi Pindah.....	42
4.5	Rekomendasi Desain Ulang Proses	43
4.5.1	Rekomendasi Desain Ulang Proses Kelahiran	43
4.5.2	Rekomendasi Desain Ulang Proses Kematian	44
4.5.3	Rekomendasi Desain Ulang Proses Mutasi Datang	45
4.5.4	Rekomendasi Desain Ulang Proses Mutasi Pindah	46
4.5.5	Perancangan <i>Prototype</i>	50
4.6	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Rekomendasi Proses Bisnis	82
4.6.1	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Rekomendasi Proses Data Kelahiran	82
4.6.2	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Rekomendasi Proses Data Kematian.....	85
4.6.3	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Rekomendasi Proses Data Mutasi Datang 88	
4.6.4	Uji Efisiensi <i>Throughput</i> Rekomendasi Proses Data Mutasi Pindah 89	

4.7	Perbandingan Hasil Uji Efisiensi <i>Throughput</i>	91
4.8	Solusi.....	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		96
5.1	Kesimpulan	96
5.2	Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....		98
LAMPIRAN.....		101



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Alur Business Process Reengineering	8
Gambar 3. 1	Metode Penelitian	11
Gambar 3. 2	Diagram Business Process Model and Notation.....	14
Gambar 4. 1	Diagram BPMN Proses Data Kelahiran	22
Gambar 4. 2	Diagram BPMN Proses Data Kematian	22
Gambar 4. 3	Diagram BPMN Proses Data Mutasi Datang	23
Gambar 4. 4	Diagram BPMN Proses Data Mutasi Pindah.....	24
Gambar 4. 5	Prototype Login	50
Gambar 4. 6	Halaman Home	51
Gambar 4. 7	Halaman Fitur Data Kelahiran.....	52
Gambar 4. 8	Halaman Data Pelapor	53
Gambar 4. 9	Halaman Data Saksi.....	54
Gambar 4. 10	Halaman Data Orang Tua	54
Gambar 4. 11	Halaman Data Kelahiran Anak	55
Gambar 4. 12	Tampilan Pop Up	55
Gambar 4. 13	Halaman Unduh Data	56
Gambar 4. 14	Proses Pengunduhan Formulir Kelahiran	56
Gambar 4. 15	Proses Penyalinan Tautan	57
Gambar 4. 16	Tautan Berhasil Disalin.....	57
Gambar 4. 17	Proses Pemindaian Formulir Kelahiran	57
Gambar 4. 18	Proses Penyimpanan Data Kelahiran.....	58
Gambar 4. 19	Proses Pembaruan KK Baru	58
Gambar 4. 20	Tampilan KK.....	59
Gambar 4. 21	Proses Pengunduhan KK Baru.....	59
Gambar 4. 22	Halaman Data Kematian.....	60
Gambar 4. 23	Halaman Data Pelapor	61
Gambar 4. 24	Halaman Data saksi	62
Gambar 4. 25	Halaman Data Kematian.....	62
Gambar 4. 26	Tampilan Pop Up	63
Gambar 4. 27	Data Kematian	64
Gambar 4. 28	Proses Pengunduhan Formulir Kematian	64

Gambar 4. 29 Proses Menyalin Tautan	64
Gambar 4. 30 Link Berhasil Disalin	65
Gambar 4. 31 Proses Pemindaian Formulir Kematian	65
Gambar 4. 32 Proses Penyimpanan Data Kematian	65
Gambar 4. 33 Proses Pembaruan KK	66
Gambar 4. 34 Tampilan KK.....	67
Gambar 4. 35 Proses Pengunduhan KK	67
Gambar 4. 36 Halaman Data Mutasi Pindah	68
Gambar 4. 37 Formulir Perpindahan Penduduk	69
Gambar 4. 38 Pop Up Penambahan Data Mutasi Pindah	70
Gambar 4. 39 Tampilan Unduh Berkas	70
Gambar 4. 40 Proses Pengunduhan Formulir Perpindahan Penduduk.....	71
Gambar 4. 41 Proses Menyalin Tautan.....	71
Gambar 4. 42 Link Berhasil Disalin.....	71
Gambar 4. 43 Proses Pemindaian Formulir Perpindahan Penduduk.....	71
Gambar 4. 44 Proses Penyimpanan Formulir Perpindahan Penduduk.....	72
Gambar 4. 45 Proses Perubahan KK	72
Gambar 4. 46 Tampilan KK.....	73
Gambar 4. 47 Proses Pembaruan KK	73
Gambar 4. 48 Solusi Rekomendasi Data Mutasi Datang	74
Gambar 4. 49 Formulir Biodata Keluarga	75
Gambar 4. 50 Pop Up Data Mutasi Datang Berhasil Ditambahkan	75
Gambar 4. 51 Penambahan Anggota Keluarga.....	76
Gambar 4. 52 Formulir Data Anggota Keluarga	76
Gambar 4. 53 Pop Up Penambahan Data Anggota Keluarga	77
Gambar 4. 54 Menu Unduh	78
Gambar 4. 55 Pengunduhan Formulir Penambahan Anggota	78
Gambar 4. 56 Penyalinan Tautan.....	78
Gambar 4. 57 Tautan Berhasil Disalin.....	79
Gambar 4. 58 Proses Pemindaian Formulir Data Anggota.....	79
Gambar 4. 59 Proses Penyimpanan Data Anggota Keluarga	79
Gambar 4. 60 Proses Pembaruan KK	80

Gambar 4. 61 Tampilan KK.....	80
Gambar 4. 62 Proses Pengunduhan KK	81
Gambar 4. 63 Tampilan Fitur Arsip.....	81
Gambar 4. 64 Rekomendasi Desain Ulang Proses Data Kelahiran	47
Gambar 4. 65 Rekomendasi Desain Ulang Proses Data Kematian	48
Gambar 4. 66 Rekomendasi Desain Ulang Proses Data Mutasi datang.....	48
Gambar 4. 67 Rekomendasi Desain Ulang Proses Data Mutasi Datang	49



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	5
Tabel 2. 2 Simbol Standar ASME.....	8
Tabel 3. 1 Penyempurnaan Proses Bisnis.....	13
Tabel 4. 1 Pedoman Observasi Proses Pelayanan Desa Gunungjati	16
Tabel 4. 2 Lembar Pedoman Wawancara.....	19
Tabel 4. 3 Alur Proses Data Kelahiran Menggunakan Diagram ASME	25
Tabel 4. 4 Alur Proses Data Kematian Menggunakan Diagram ASME	29
Tabel 4. 5 Alur Proses Data Mutasi Datang Menggunakan Diagram ASME ..	33
Tabel 4. 6 Alur Proses Data Mutasi Pindah Menggunakan Diagram ASME...	35
Tabel 4. 7 Penyempurnaan Desain Ulang Proses Data Kelahiran	37
Tabel 4. 8 Penyempurnaan Desain Ulang Proses Data Kematian.....	39
Tabel 4. 9 Penyempurnaan Desain Ulang Proses Data Mutasi Datang.....	41
Tabel 4. 10 Penyempurnaan Desain Ulang Proses Data Mutasi Pindah	42
Tabel 4. 11 Diagram ASME Rekomendasi Proses Data Kelahiran.....	82
Tabel 4. 12 Diagram ASME Rekomendasi Proses Data Kematian.....	85
Tabel 4. 13 Diagram ASME Rekomendasi Proses Data Mutasi Datang.....	88
Tabel 4. 14 Diagram ASME Rekomendasi Proses Data Mutasi Pindah	90
Tabel 4. 15 Perbandingan Efisiensi Proses Bisnis Saat Ini dan Proses Bisnis Rekomendasi.....	92

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pemetaan Proses Data Kelahiran Menggunakan Diagram ASME.	101
Lampiran 2. Pemetaan Proses Data Kematian Menggunakan Diagram ASME.	106
Lampiran 3. Pemetaan Proses Data Mutasi Pindah Menggunakan Diagram ASME.....	111
Lampiran 4. Pemetaan Proses Data Mutasi Datang Menggunakan Diagram ASME.....	114
Lampiran 5. Lembar Observasi Alur Proses Pelayanan Desa Gunungjati.....	117
Lampiran 6. Lembar Pedoman Wawancara.....	124



DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Pendidikan and D. Konseling, “Analisis Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Iptek) Dalam Pendidikan,” *J. Pendidik. dan Konseling*, vol. 3, no. 1, pp. 101–109, Feb. 2021.
- [2] W. Suharso, D. Arya, and P. Mualim, “REKAYASA ULANG SISTEM PERMINTAAN INFORMASI PADA KEJAKSAAN NEGERI BATU.” *Jurnal Instek (2018) 3(2) 271-280*.
- [3] L. Setiyani and R. Rachmawati, “PEMODELAN BUSINESS PROCESS IMPROVEMENT APLIKASI ANTRIAN PENGAMBILAN STNK (STUDI KASUS : KANTOR KEJAKSAAN KARAWANG),” *JUST IT J. Sist. Informasi, Teknol. Inf. dan Komput.*, vol. 11, no. 2, pp. 1–7, Jan. 2021.
- [4] M. AbdEllatif, M. S. Farhan, and N. S. Shehata, “Overcoming business process reengineering obstacles using ontology-based knowledge map methodology,” *Futur. Comput. Informatics J.*, vol. 3, no. 1, pp. 7–28, Jun. 2018.
- [5] M. N. Waluyo, E. Suhendar, and H. A. Suprpto, “Rancang Ulang Proses Bisnis Dengan Metode Business Process Reengineering Pada TLS Cargo,” *CSRID (Computer Sci. Res. Its Dev. Journal)*, vol. 12, no. 3, pp. 161–169, Mar. 2021.
- [6] M. A. Supit, S. Pratasik, Q. C. Kainde, and S. Kumajas, “PEMODELAN PROSES BISNIS DENGAN BUSINESS PROCESS MANAGEMENT NOTATION PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI MANADO,” *Edutik J. Pendidik. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 1, no. 6, pp. 630–640, Dec. 2021.
- [7] M. Fikry, “Implementasi business process reengineering untuk meminimalisir keluhan pelanggan,” 2021.
- [8] T. Widiastuti, “Rekayasa Ulang Proses Bisnis Dalam Pelaksanaan Ujian Menggunakan Sistem E-Learning (Studi Kasus FISIP Unjani),” *SATIN - Sains dan Teknol. Inf.*, vol. 8, no. 1, pp. 129–137, Jun. 2022.

- [9] R. Fajriah and S. Nazar, "Analisa Business Process Reengineering Dalam Pengembangan Sistem Distribusi Produk Lensa Mata Berbasis Mobile Application," *CESS (Journal Comput. Eng. Syst. Sci.)*, vol. 5, no. 1, pp. 1–12, Jan. 2020.
- [10] I. Ismanto, F. Hidayah, and K. Charisma, "Pemodelan Proses Bisnis Menggunakan Business Process Modelling Notation (BPMN) (Studi Kasus Unit Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P2KM) Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar)," *Briliant J. Ris. dan Konseptual*, vol. 5, no. 1, pp. 69–76, Feb. 2020.
- [11] M. Resa *et al.*, "IMPLEMENTASI TEKNOLOGI BUSINESS PROCESS MODEL NOTATION (BPMN), TEKS, FLOWCHART DAN RICH PICTURE PADA BISNIS STARTUP," *e-Repository Dosen Univ. Gajayana Malang*, vol. 4, no. 2, p. 2020, Oct. 2021.
- [12] D. P. I. Ayu, "Business Process Reengineering pada Coffee Shop Coffee Secret's Menggunakan Aplikasi Dolibarr," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 9, no. 4, pp. 3590–3606, Dec. 2022.
- [13] Z. Rifai, T. Bratakusuma, F. N. N. Afiana, L. D. Oktaviana, and I. R. Yunita, "PEMODELAN PROSES BISNIS DENGAN BPMN UNTUK KEBUTUHAN IMPLEMENTASI ERP DI CV INDOCOCO PASIFIC," *Probisnis*, vol. 14, no. 2, pp. 45–59, Oct. 2021.
- [14] P. Proses *et al.*, "Pemodelan Proses Bisnis Peternakan Ayam Petelur," *J. Ilm. Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 49–64, Jun. 2022.
- [15] M. Baihaqi, C. Irawan, F. Alzami, ... M. S.-J. O., and undefined 2023, "Business Process Reengineering for Red Onion E-Commerce System," *ojs.uma.ac.id*.
- [16] A. R. Perdanakusuma, A. Rachmadi, M. G. Muhammad, D. R. Ramadhan, and I. M. Ubaidillah, "Pemodelan Proses Bisnis Pelayanan Aduan Publik pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Mojokerto dengan Menggunakan Business Process Model Notation (BPMN)," *J. TECNOSCIENZA*, vol. 5, no. 1, pp. 137–156, Nov. 2020.

- [17] W. J. de Araújo and T. A. Gomes, “Avaliação de sistemas de gerenciamento de processos de negócios (BPMS): análise multicritério dos softwares Bizagi e Bonita,” *RDBCI Rev. Digit. Bibliotecon. e Ciência da Informação*, vol. 20, p. e022023, Jan. 2023.
- [18] D. Stalin and R. Supe, “High-performance components for the Bonita BPM platform,” *Rev. ODIGOS*, vol. 1, no. 2, pp. 21–38, Jun. 2020.
- [19] M. A. Muhyidin, M. A. Sulhan, and A. Sevtiana, “PERANCANGAN UI/UX APLIKASI MY CIC LAYANAN INFORMASI AKADEMIK MAHASISWA MENGGUNAKAN APLIKASI FIGMA,” *J. Digit Digit. Inf. Technol.*, vol. 10, no. 2, pp. 208–219, Dec. 2020.
- [20] F. K. Bhakti, I. Ahmad, and Q. J. Adrian, “PERANCANGAN USER EXPERIENCE APLIKASI PESAN ANTAR DALAM KOTA MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING (STUDI KASUS: KOTA BANDAR LAMPUNG),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 45–54, Dec. 2022.
- [21] “Pengantar Microteaching - Uswatun Khasanah - Google Buku.” [Online]. Available:

`https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=RQzyDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Uswatun+Khasanah,+Pengantar+Mikroteaching,+<div data-bbox="185 260 850 720" data-label="Image">`
`(Yogyakarta+:+CV+Budi+Utama,+2020)&ots=n8t1EBIW6y&sig=-LVRawTQfy09nhzpS02JN8x1OU&redir_esc=y#v=onepage&q=Uswatun Khasanah%2C Pengantar Mikroteaching%2C (Yogyakarta %3A CV Budi Utama%2C 2020)&f=false. [Accessed: 02-Aug-2023].`



FORM CEK PLAGIARISME LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : WULAN NURFA'IZA
 NIM : 201910370311098
 Judul TA : *Business Process Reengineering Pada Desa Gunungjati*

Hasil Cek Plagiarisme dengan Turnitin

No.	Komponen Pengecekan	Nilai Maksimal Plagiarisme (%)	Hasil Cek Plagiarisme (%) *
1.	Bab 1 – Pendahuluan	10 %	10%
2.	Bab 2 – Daftar Pustaka	25 %	29%
3.	Bab 3 – Analisis dan Perancangan	25 %	21%
4.	Bab 4 – Implementasi dan Pengujian	15 %	11%
5.	Bab 5 – Kesimpulan dan Saran	5 %	3%
6.	Makalah Tugas Akhir	20%	20%

*) Hasil cek plagiarisme diisi oleh pemeriksa (staf TU)

*) Maksimal 5 kali (4 Kali sebelum ujian, 1 kali sesudah ujian)

Mengetahui,

Pemeriksa (Staff TU)

