



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MONITORING CSR (MONCER)
DI SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN JEPARA
BIDANG PEREKONOMIAN**

**DIMAS ADI NUGROHO
NIM. 201751048**

**DOSEN PEMBIMBING
Ahmad Jazuli, M.Kom
Muhammad Imam Ghozali, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI MONITORING CSR (MONCER) DI SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN JEPARA BIDANG PEREKONOMIAN

DIMAS ADI NUGROHO

NIM. 201751048

Kudus, 15 Januari 2022

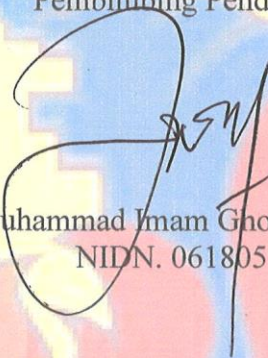
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

Pembimbing Pendamping,



Muhammad Imam Ghozali, M.Kom
NIDN. 0618058602

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Ratih Nindyasari, M.Kom
NIDN. 0625028501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MONITORING CSR (MONCER) DI SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN JEPARA BIDANG PEREKONOMIAN

DIMAS ADI NUGROHO
NIM. 201751048

Kudus, 7 Februari 2022

Ketua Penguji,

Tutik Khotimah S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608068502

Menyetujui,

Anggota Penguji I,

Ahmad Abdul Chamid S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616109101

Anggota Penguji II,

Ahmad Jazuli S.Kom., M.Kom
NIDN. 0406107004

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Daman, ST., MT.
NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dimas Adi Nugroho

NIM : 201751048

Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 27 April 1999

Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Monitoring CSR (MONCER) di Sekretariat Daerah Kabupaten Jepara Bidang Perekonomian

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 7 Februari 2022

Yang memberi pernyataan,



Dimas Adi Nugroho
NIM. 201751048

SISTEM INFORMASI MONITORING CSR (MONCER) DI SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN JEPARA BIDANG PEREKONOMIAN

Nama mahasiswa : Dimas Adi Nugroho

NIM : 201751048

Pembimbing :

1. Ahmad Jazuli, M.Kom
2. Muhammad Imam Ghozali, M.Kom

RINGKASAN

Corporate Social Responsibility (CSR) adalah suatu konsep bahwa organisasi, khususnya perusahaan memiliki suatu tanggung jawab perusahaan terhadap konsumen, karyawan, pemegang saham, komunitas dan lingkungan dalam segala aspek operasional perusahaan. Perusahaan memiliki tanggung jawab terhadap masalah-masalah yang berdampak pada lingkungan seperti polusi, limbah, keamanan produk dan tenaga kerja. Pelaksanaan CSR di Kabupaten Jepara, yang sebelumnya dilakukan secara manual tanpa adanya sistem menimbulkan beberapa masalah, diantaranya usulan dari desa tidak tersampaikan dengan baik sehingga banyak program yang tidak terlaksana, karena perusahaan yang ingin mendanai tidak mengetahui secara spesifik kebutuhan dari masyarakat. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah kebutuhan akan Sistem Informasi Monitoring CSR di Sekretariat Daerah Kabupaten Jepara Bidang Perekonomian, seperti penampungan usulan kegiatan dari masyarakat melalui desa, pemilihan usulan kegiatan untuk pihak perusahaan, laporan usulan yang telah terlaksana. Sistem tersebut bertujuan untuk mempermudah dalam menampung semua usulan dari masyarakat dan juga mempermudah perusahaan yang belum memiliki sistem csr sendiri dalam mendapatkan informasi terkait usulan kegiatan dari masyarakat.

Kata Kunci: CSR, Sistem Informasi, Web, Monitoring

SYSTEM INFORMATION MONITORING CSR (MONCER) AT THE REGIONAL SECRETARIAT OF JEPARA REGENCY ECONOMIC SECTOR

Student Name : Dimas Adi Nugroho

Student Identity Number : 201751048

Supervisor :

1. Ahmad Jazuli, M.Kom
2. Muhammad Imam Ghozali, M.Kom

ABSTRACT

Corporate Social Responsibility (CSR) is a concept that organizations, especially companies, have a corporate responsibility towards consumers, employees, shareholders, communities and the environment in all aspects of the company's operations. The company has responsibility for issues that have an impact on the environment such as pollution, waste, product safety and labor. The implementation of CSR in Jepara Regency, which was previously carried out manually without a system, caused several problems, including suggestions from the village were not conveyed properly so that many programs were not implemented, because the company that wanted to fund did not know the specific needs of the community. The results obtained from this research are the need for a CSR Monitoring Information System at the Regional Secretariat of Jepara Regency for the Economic Sector, such as collecting activity proposals from the community through villages, selecting activity proposals for the company, reports on proposals that have been implemented. The system aims to make it easier to accommodate all proposals from the community and also to make it easier for companies that do not have their own CSR system to obtain information related to proposed activities from the community.

Keywords: CSR, Information System, Web, Monitoring

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan Rahmat, Taufik serta Hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Sistem Informasi Monitoring CSR (MONCER) Di Sekretariat Daerah Kabupaten Jepara Bidang Perekonomian ".

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Kiranya penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya dan memohon maaf atas segala kesalahan yang penulis pernah lakukan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Dr.H.Suparno, SH., MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Ratih Nindyasari, M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
6. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom selaku Pembimbing I yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Muhammad Imam Ghozali, M.Kom selaku Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
8. Segenap Keluarga yang memberikan dukungan dan dan semangat selalu.

Kudus, Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Landasan Teori.....	7
2.2.1 Sistem Informasi	7
2.2.2 Definisi CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>)	8
2.2.3 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	8
2.2.4 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	9
2.2.5 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	10
2.2.6 HTML (<i>HyperText Markup Language</i>).....	11
2.2.7 Framework	11

2.2.8	Codeigniter.....	12
2.2.9	Xampp.....	13
2.2.10	MySQL.....	13
2.3.	Kerangka Pikiran.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		17
3.1.	Metodologi Penelitian.....	17
3.1.1.	Metode Pengumpulan Data.....	17
3.1.2.	Metode Pengembangan Sistem.....	17
3.2.	Perancangan Sistem.....	19
3.2.1.	<i>Software</i>	19
3.2.2.	<i>Hardware</i>	20
3.2.3.	Perancangan <i>Flowchart</i>	20
3.3.	Perancangan Database.....	22
3.3.1.	Struktur Tabel.....	22
3.3.2.	ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	27
3.3.3.	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	28
3.4.	Perancangan Interface.....	29
3.4.1.	Halaman <i>Login</i>	30
3.4.2.	Halaman Utama Sekretariat Daerah(Administrator).....	30
3.4.3.	Halaman Utama Kepala Desa dan Direktur(Perusahaan).....	31
3.4.4.	Halaman Data Pengguna.....	31
3.4.5.	Halaman Data Bidang dan Subbidang.....	32
3.4.6.	Halaman Data Wilayah.....	32
3.4.7.	Halaman Data Usulan.....	33
3.4.8.	Halaman Usulan Masuk.....	33
3.4.9.	Halaman Usulan Terpilih.....	34
3.4.10.	Halaman Status Pelaksanaan.....	34
3.4.11.	Halaman Laporan Kegiatan.....	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Implementasi	37
4.2. Implementasi <i>Interface</i>	37
4.2.1. Halaman <i>Login</i>	37
4.2.2. Halaman Utama Sekretariat Daerah(Administrator).....	38
4.2.3. Halaman Data Pengguna	38
4.2.4. Halaman Data Bidang dan Subbidang	39
4.2.5. Halaman Data Wilayah	39
4.2.6. Halaman Data Usulan Sekretariat Daerah(Administrator)	40
4.2.7. Halaman Usulan Masuk.....	40
4.2.8. Halaman Usulan Terpilih	41
4.2.9. Halaman Status Pelaksanaan.....	41
4.2.10. Halaman Laporan Kegiatan.....	42
4.2.11. Halaman Utama Kepala Desa dan Direktur(Perusahaan)	42
4.2.12. Halaman Data Profil Kepala Desa dan Direktur(Perusahaan)	43
4.2.13. Halaman Pilih Usulan Kegiatan Direktur(Perusahaan).....	43
4.2.14. Halaman Data Status Kegiatan CSR Direktur(Perusahaan).....	44
4.2.15. Halaman Data Laporan Kegiatan Direktur(Perusahaan).....	44
4.2.16. Halaman Pengajuan Usulan Kepala Desa	45
4.2.17. Halaman Status Kegiatan CSR Kepala Desa	45
4.3. Pengujian Sistem dengan Teknik <i>Blackbox</i>	46
4.3.1. Pengujian <i>Form Login</i>	46
4.3.2. Pengujian <i>Form</i> Data Pengguna Sistem.....	47
4.3.3. Pengujian <i>Form</i> Data Usulan Sekretariat Daerah(Administrator)	48
dan Pengajuan Usulan Kepala Desa.....	48
4.3.4. Pengujian <i>Form</i> Usulan Masuk.....	48
4.3.5. Pengujian <i>Form</i> Usulan Terpilih.....	49
4.3.6. Pengujian Status Pelaksanaan	50

4.3.7.	Pengujian <i>Form</i> Pilih Kegiatan CSR Direktur(Perusahaan).....	50
4.3.8.	Pengujian <i>Form</i> Status Kegiatan CSR Direktur(Perusahaan).....	51
4.3.9.	Pengujian <i>Form</i> Laporan Kegiatan Direktur(Perusahaan).....	52
4.4.	Pengujian Sistem dengan Teknik <i>White Box</i>	52
4.4.1.	Pemetaan <i>Source Code</i> Pelaksanaan CSR	52
4.4.2.	Membuat <i>Flowchart</i> dari Pemetaan <i>Source Code</i>	55
4.4.3.	Membuat <i>Flowgraph</i> dari Pemetaan <i>Source Code</i>	56
4.4.4.	<i>Cyclomatic Complexity</i>	57
4.4.5.	<i>Independent Path</i>	57
4.4.6.	Skenario Uji	57
BAB V PENUTUP.....		59
5.1.	Kesimpulan	59
5.2.	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh <i>Source Code</i> Framework	12
Gambar 2.2	Xampp	13
Gambar 2.3	Kerangka Pikiran	15
Gambar 3.1	Alur Metode Waterfall	18
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Sistem Informasi Monitoring CSR	21
Gambar 3.3	ERD Sistem Informasi Monitoring CSR	27
Gambar 3.4	<i>Data Flow Diagram</i> level 0.....	28
Gambar 3.5	<i>Data Flow Diagram</i> level 1.....	29
Gambar 3.6	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	30
Gambar 3.7	Perancangan Antarmuka Halaman Utama Sekretariat Daerah....	30
Gambar 3.8	Perancangan Antarmuka Halaman Utama Kepala Desa Dan Direktur.....	31
Gambar 3.9	Perancangan Antarmuka Halaman Data Pengguna Sistem.....	31
Gambar 3.10	Perancangan Antarmuka Halaman Bidang Dan Subbidang.....	32
Gambar 3.11	Perancangan Antarmuka Halaman Data Wilayah	32
Gambar 3.12	Perancangan Antarmuka Halaman Data Usulan	33
Gambar 3.13	Perancangan Antarmuka Halaman Usulan Masuk	33
Gambar 3.14	Perancangan Antarmuka Halaman Usulan Terpilih	34
Gambar 3.15	Perancangan Antarmuka Halaman Status Pelaksanaan.....	34
Gambar 3.16	Perancangan Antarmuka Halaman Laporan Kegiatan	35
Gambar 4.1	Implementasi Halaman <i>Login</i>	37
Gambar 4.2	Implementasi Halaman Utama Sekretariat Daerah (Administrator)	38
Gambar 4.3	Implementasi Halaman Data Pengguna.....	38
Gambar 4.4	Implementasi Halaman Data Bidang Dan Subbidang	39
Gambar 4.5	Implementasi Halaman Data Wilayah.....	39
Gambar 4.6	Implementasi Halaman Data Usulan Sekretariat Daerah (Administrator)	40
Gambar 4.7	Implementasi Halaman Usulan Masuk.....	40
Gambar 4.8	Implementasi Halaman Usulan Terpilih.....	41
Gambar 4.9	Implementasi Halaman Status Pelaksanaan	41
Gambar 4.10	Implementasi Halaman Laporan Kegiatan	42
Gambar 4.11	Implementasi Halaman Utama Kepala Desa Dan Perusahaan	42
Gambar 4.12	Implementasi Halaman Data Profil Kepala Desa Dan Direktur..	43
Gambar 4.13	Implementasi Halaman Pilih Usulan Kegiatan.....	43
Gambar 4.14	Implementasi Halaman Data Status Kegiatan CSR Perusahaan .	44
Gambar 4.15	Implementasi Halaman Data Laporan Kegiatan Direktur	44
Gambar 4.16	Implementasi Halaman Pengajuan Usulan Desa.....	45

Gambar 4.17 Implementasi Halaman Status Kegiatan CSR Desa	45
Gambar 4.18 <i>Flowchart Source Code</i> Pelaksanaan CSR.....	55
Gambar 4.19 <i>Flowgraph Source Code</i> Pelaksanaan CSR	56



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Simbol dari <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	8
Tabel 2.2	Simbol Simbol dari <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	9
Tabel 2.3	Contoh <i>Script</i> PHP	10
Tabel 2.4	Tag HTML.....	11
Tabel 2.5	Contoh <i>Script Controller</i> Codeigniter	12
Tabel 2.6	Contoh Perintah Mysql.....	14
Tabel 3.1	Tabel Users	22
Tabel 3.2	Tabel Bidangs	23
Tabel 3.3	Tabel Subbidangs	23
Tabel 3.4	Tabel Kecamatan	23
Tabel 3.5	Tabel Desas	24
Tabel 3.6	Tabel Usulans	24
Tabel 3.7	Tabel Satuan	25
Tabel 3.8	Tabel CSR	25
Tabel 3.9	Tabel Laporan.....	26
Tabel 4.1	Pengujian <i>Black Box</i> Terhadap <i>Form Login</i>	46
Tabel 4.2	Pengujian <i>Black Box</i> Terhadap <i>Form</i> Data Pengguna Sistem.....	47
Tabel 4.3	Pengujian <i>Black Box</i> <i>Form</i> Data Usulan Sekretariat Daerah (Administrator) dan Pengajuan Usulan Kepala Desa.....	48
Tabel 4.4	Pengujian <i>Black Box</i> Terhadap <i>Form</i> Usulan Masuk.....	48
Tabel 4.5	Pengujian <i>Black Box</i> Terhadap <i>Form</i> Usulan Terpilih.....	49
Tabel 4.6	Pengujian <i>Black Box</i> Terhadap <i>Form</i> Status Pelaksanaan	50
Tabel 4.7	Pengujian <i>Black Box</i> Terhadap <i>Form</i> Pilih Kegiatan CSR Direktur.....	50
Tabel 4.8	Pengujian <i>Black Box</i> Terhadap <i>Form</i> Status Kegiatan CSR Perusahaan.....	51
Tabel 4.9	Pengujian <i>Black Box</i> Terhadap <i>Form</i> Laporan Kegiatan Direktur.....	52
Tabel 4.10	Pemetaan <i>Source Code</i> Pelaksanaan CSR.....	52
Tabel 4.11	Pengujian <i>Source Code</i> Pelaksanaan CSR	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Balasan.....	63
Lampiran 2	Daftar Konsultasi.....	64
Lampiran 3	Lembar Revisi Sidang Skripsi.....	69
Lampiran 4	Biodata Penulis.....	72
Lampiran 5	<i>Source Code Controller Login</i>	73
Lampiran 6	<i>Source Code Controller Home</i>	74
Lampiran 7	<i>Source Code Controller User</i>	75
Lampiran 8	<i>Source Code Controller Bidang</i>	77
Lampiran 9	<i>Source Code Controller Wilayah</i>	78
Lampiran 10	<i>Source Code Controller Data Usulan</i>	79
Lampiran 11	<i>Source Code Controller Konfirmasi Usulan</i>	82
Lampiran 12	<i>Source Code Controller Usulan Terpilih</i>	83
Lampiran 13	<i>Source Code Controller Status Pelaksanaan</i>	84
Lampiran 14	<i>Source Code Controller Status Kegiatan</i>	85
Lampiran 15	<i>Source Code Controller Laporan Kegiatan</i>	87

