

**WHISTLEBLOWER SISTEM DENGAN SAAS
(SOFTWARE AS A SERVICE)**

TUGAS AKHIR



diajukan oleh:

Nama : Qisthi Ramadhani

NIM : 21.01.4728

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

**WHISTLEBLOWER SISTEM DENGAN SAAS
(SOFTWARE AS A SERVICE)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya
Komputer Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

Nama : Qisthi Ramadhani

NIM : 21.01.4728

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

WHISTLEBLOWER SISTEM DENGAN MODEL SAAS (SOFTWARE AS A SERVICE)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Qisthi Ramadhani

21.01.4728

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 14 Juli 2022

Dosen Pembimbing,

Barka Satya, M.Kom

NIK. 190302126

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**WHISTLEBLOWER SISTEM DENGAN MODEL SAAS
(SOFTWARE AS A SERVICE)**

yang disusun dan diajukan oleh

Qisthi Ramadhani

21.01.4728

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Agustus 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Eli Pujastuti, M.Kom

NIK. 190302227

Ria Andriani, M.Kom

NIK. 190302458

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya komputer
Tanggal 25 Agustus 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Qisthi Ramadhani
NIM : 21.01.4728

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Whistleblower Sistem dengan Model SAAS (*Software as a Service*)

Dosen Pembimbing : Barka Satya, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 25 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



A handwritten signature in black ink that reads 'Qisthi'.

Qisthi Ramadhani

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena telah memberi saya kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selain itu, Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

- Ayah dan Ibu tercinta yang tak henti-hentinya mendoakan, merawat dan membesarkan saya dengan penuh kasih sayang.
- Ridho Rodhitio dan Swisstian Rofianto yang merupakan kedua adik kandung saya.
- Istri saya tercinta, Mufattichatus Shobairin, *I love you 3.000*.
- Bapak Wisnu Manupraba selaku salah satu *founder* PT Javan Cipta Solusi, yang telah mendorong saya untuk menyelesaikan *study*.
- Bapak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang sudah meluangkan tenaga, waktu dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
- PT Javan Cipta Solusi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“Whistleblower Sistem dengan Model SAAS (Software as a Service)”**.

Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat kelulusan program D3 Teknik Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta.

Selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan bimbingan ilmu pengetahuan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku ketua program studi D3 Teknik Informatika dan juga merupakan dosen pembimbing saya.
3. Seluruh dosen, staf maupun karyawan Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Seluruh karyawan PT Javan Cipta Solusi.
5. Kedua orang tua, kedua adik kandung dan istri saya.
6. Teman-teman di Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberi dukungan.


Akhir kata, penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Penulis menyadari pembuatan tugas akhir ini kurang dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat di harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 14 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PERSETUJUAN	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Profil Perusahaan	1
1.3 Sekilas Proyek	2
BAB II PEMBAHASAN	4
2.1 <i>Job Description</i>	4
2.1.1 <i>Backend Engineer</i>	4
2.1.2 <i>Frontend Engineer</i>	4
2.1.3 <i>DevOps</i>	5
2.2 Pengerjaan Proyek	5
2.2.1 Sprint 1	5
2.2.2 Sprint 2	6
2.2.3 Sprint 3	7
2.2.4 Sprint 4	8
2.2.5 Sprint 5	9
2.2.6 Sprint 6	10
2.2.7 Sprint 7	11
2.2.8 Sprint 8	11



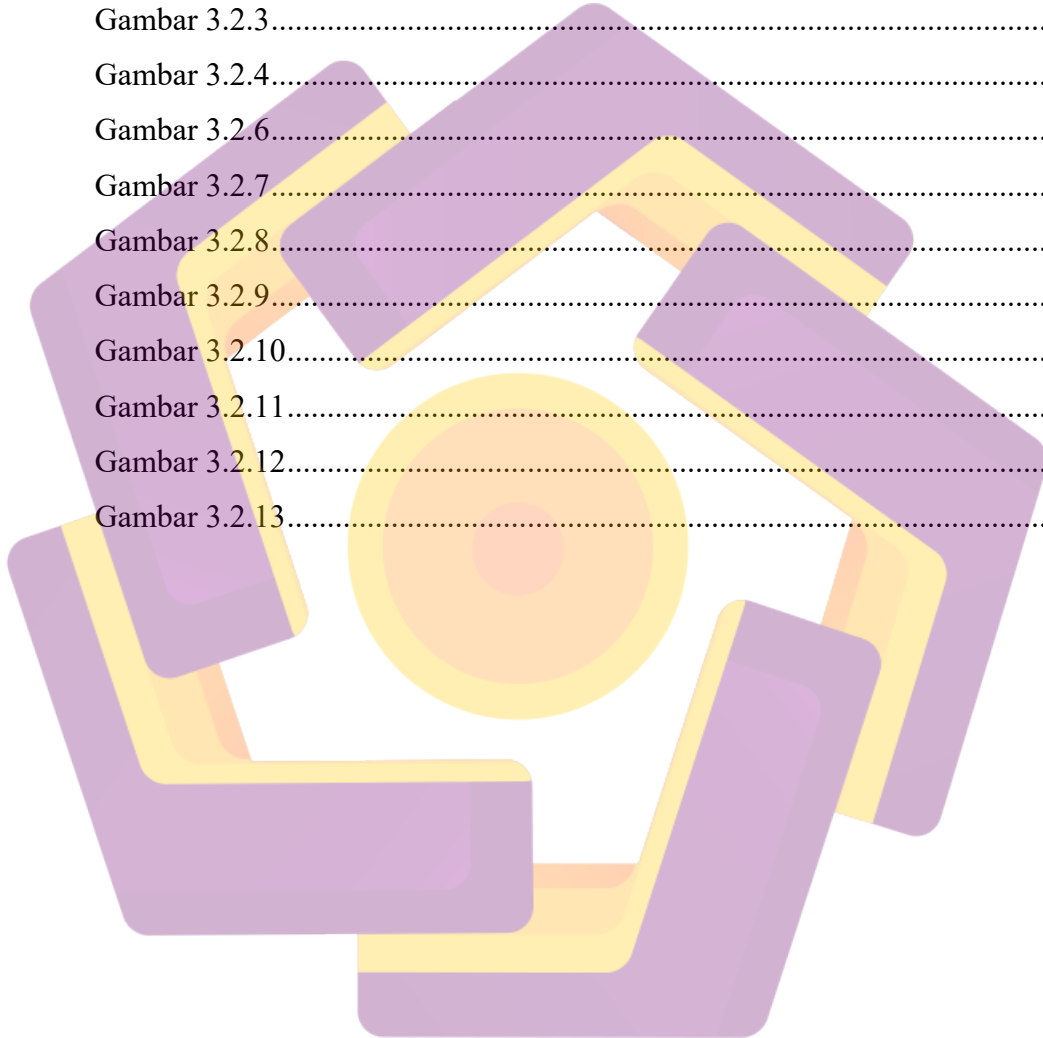
2.2.9 Sprint 9	12
2.2.10 Sprint 10	13
2.2.11 Sprint 11	14
2.2.12 Sprint 12	15
2.2.13 Sprint 13	15
2.2.14 Sprint 14	17
2.2.15 Sprint 15	17
2.2.16 Sprint 16	17
2.2.17 Sprint 17	18
2.2.18 Sprint 18	18
2.2.19 Sprint 19	19
2.2.20 Sprint 20	20
2.2.21 Sprint 21	21
2.2.22 Sprint 22	21
2.2.23 Sprint 23	23
2.2.24 Sprint 24	24
2.2.25 Sprint 25	26
BAB III HASIL AKHIR	28
3.1 Penjelasan Revisi	28
3.2 Hasil Proyek	29
BAB IV PENUTUP	37
4.1 Kesimpulan	37
4.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.1 Sprint 1.....	5
Tabel 2.2.2 Sprint 2.....	6
Tabel 2.2.3 Sprint 3.....	7
Tabel 2.2.4 Sprint 4.....	8
Tabel 2.2.5 Sprint 5.....	9
Tabel 2.2.6 Sprint 6.....	10
Tabel 2.2.7 Sprint 7.....	11
Tabel 2.2.8 Sprint 8.....	11
Tabel 2.2.9 Sprint 9.....	12
Tabel 2.2.10 Sprint 10.....	13
Tabel 2.2.11 Sprint 11.....	14
Tabel 2.2.12 Sprint 12.....	15
Tabel 2.2.13 Sprint 13.....	15
Tabel 2.2.14 Sprint 14.....	17
Tabel 2.2.15 Sprint 15.....	17
Tabel 2.2.16 Sprint 16.....	17
Tabel 2.2.17 Sprint 17.....	18
Tabel 2.2.18 Sprint 18.....	18
Tabel 2.2.19 Sprint 19.....	19
Tabel 2.2.20 Sprint 20.....	20
Tabel 2.2.21 Sprint 21.....	21
Tabel 2.2.22 Sprint 22.....	21
Tabel 2.2.23 Sprint 23.....	23
Tabel 2.2.24 Sprint 24.....	24
Tabel 2.2.25 Sprint 25.....	26

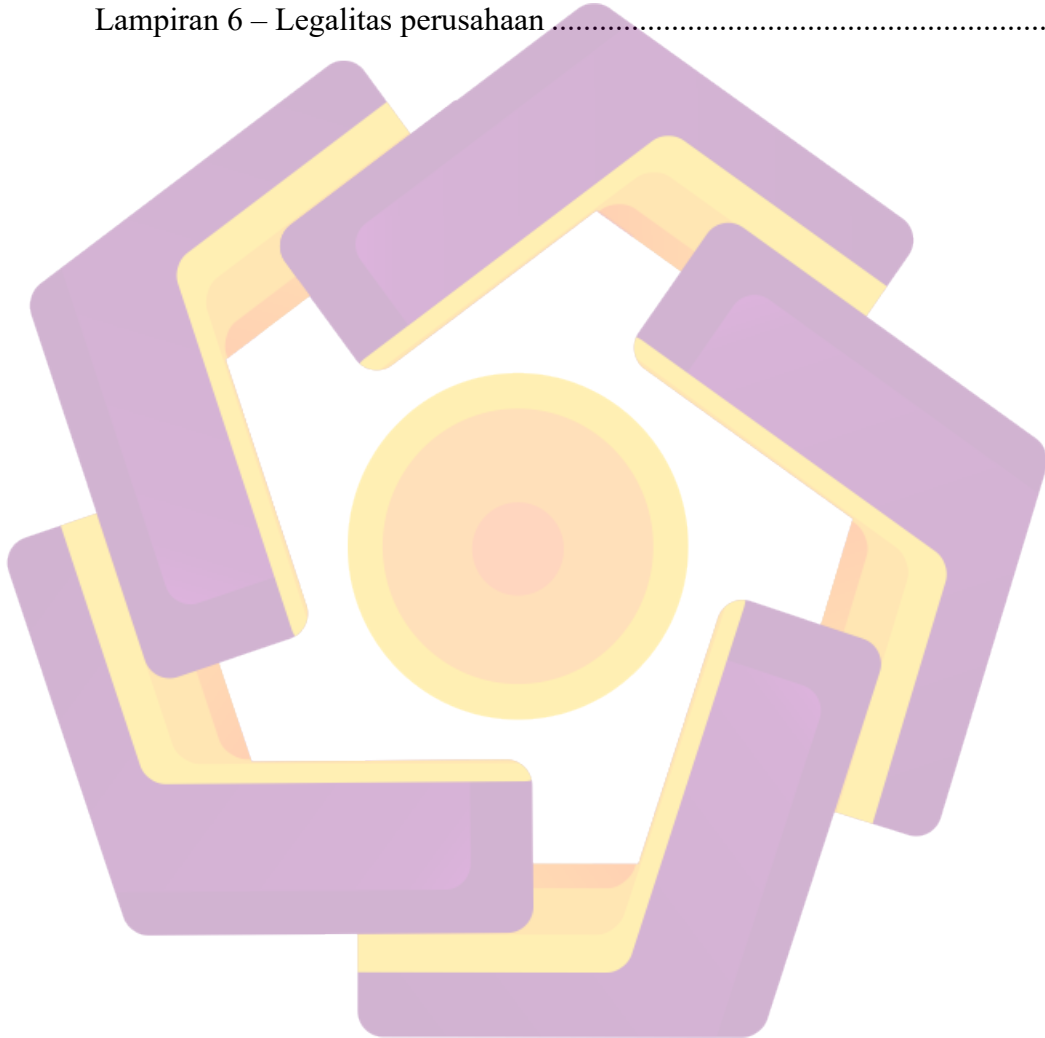
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.3.2.....	3
Gambar 3.1.1.....	28
Gambar 3.1.2.....	29
Gambar 3.2.1.....	29
Gambar 3.2.2.....	30
Gambar 3.2.3.....	31
Gambar 3.2.4.....	32
Gambar 3.2.6.....	33
Gambar 3.2.7.....	33
Gambar 3.2.8.....	34
Gambar 3.2.9.....	34
Gambar 3.2.10.....	35
Gambar 3.2.11.....	35
Gambar 3.2.12.....	36
Gambar 3.2.13.....	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 – Surat Pengangkatan Karyawan Tetap.....	40
Lampiran 2 – Surat Tugas.....	41
Lampiran 3 – Surat tugas dengan <i>job desc</i>	42
Lampiran 4 – Surat penilaian kinerja.....	43
Lampiran 5 – Slip gaji bulan Mei tahun 2022	44
Lampiran 6 – Legalitas perusahaan	45



DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

SAAS	Software as a Service
TIPIKOR	Tindak Pidana Korupsi
TPPU	Tindak Pidana Pencucian Uang



INTISARI

Whistleblower System merupakan aplikasi berbasis web yang bertujuan agar Masyarakat Umum bisa melaporkan dugaan Tindak Pidana Korupsi (TIPIKOR) dan Tindak Pidana Pencucian Uang (TPPU) kepada institusi pemberantasan korupsi secara langsung, tanpa campur tangan dari berbagai pihak. Setelah dapat laporan dari Masyarakat Umum, institusi pemberantasan korupsi bisa melakukan verifikasi dan tindak lanjut dari berbagai laporan.

Penulis membuat penelitian berupa pembuatan sistem informasi whistleblower yang bertujuan untuk mempermudah akses masyarakat dalam pelaporan Tindak Pidana Korupsi (TIPIKOR) dan Tindak Pidana Pencucian Uang (TPPU) kepada instansi pemerintahan maupun kementerian dan lembaga.

Hasil dari penelitian yaitu, terselesaikannya sebuah layanan yang terintegrasi antar lembaga maupun instansi kepada institusi pemberantasan korupsi. Layanan ini memudahkan kementerian dan lembaga atau instansi pemerintahan untuk membuat layanan terpadu untuk menampung laporan dari masyarakat umum.

Kata kunci: whistleblower, layanan



Abstract

The Whistleblower System is a web-based application that aims to enable the General Public to report allegations of Corruption Crimes (TIPIKOR) and Money Laundering (TPPU) to anti-corruption institutions directly, without interference from various parties. After receiving reports from the public, corruption eradication institutions can verify and follow up on various reports.

The author makes research in the form of making a whistleblower information system that aims to enable the General Public to report allegations of Corruption Crimes (TIPIKOR) and Money Laundering (TPPU) to government agencies as well as ministries and institutions.

The result of the research are the completion of an integrated platform between institutions and agencies to anti-corruption institutions. This service makes it easier for ministries and agencies or government agencies to create integrated services to accommodate report from General Public.

Keyword: whistleblower, platform

