

**PENGUJIAN DAN PEMANTAUAN KUALITAS
DARI SOFTWARE APLIKASI GAJIHUB**

NON REGULER - PROFESIONAL

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

**MUHAMMAD FIRDAUS FERDIANSYAH
19.11.2789**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**PENGUJIAN DAN PEMANTAUAN KUALITAS
DARI SOFTWARE APLIKASI GAJIHUB**

NON REGULER - PROFESIONAL

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



disusun oleh

MUHAMMAD FIRDAUS FERDIANSYAH

19.11.2789

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGUJIAN DAN PEMANTAUAN KUALITAS
DARI SOFTWARE APLIKASI GAJIHUB**

yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Firdaus Ferdiansyah

19.11.2789

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Desember 2023

Dosen Pembimbing,



Alva Hendi Muhammad, S.T, M.Eng., Dr

NIK. 190302493

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGUJIAN DAN PEMANTAUAN KUALITAS
DARI SOFTWARE APLIKASI GAJIHUB**

yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Firdaus Ferdiansyah

19.11.2789

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Uyock Anggoro Saputro, M.Kom
NIK. 190302419

Muhammad Ainul Fikri, S.T., M.Eng.
NIK. 190302680

Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng
NIK. 190302287

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Desember 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Firdaus Ferdiansyah

NIM : 19.11.2789

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**PENGUJIAN DAN PEMANTAUAN KUALITAS DARI SOFTWARE APLIKASI
GAJIHUB**

Dosen Pembimbing : Alva Hendi Muhammad, S.T, M.Eng., Dr

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, 18 Desember 2023

Yang Menyatakan,



Muhammad Firdaus Ferdiansyah

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini Saya persembahkan untuk:

Kedua orang tua tercinta, Ibu Pangestuti dan Bapak Sugeng Mujapar terimakasih untuk segalanya, tidak ada kata yang bisa mendeskripsikan tentang rasa cinta, kasih sayang orang tua kepada anaknya dan betapa banyaknya pengorbanan yang sudah mereka lakukan kepada saya. Saya tidak mungkin bisa membalas hutang budi orang tua saya, namun skripsi ini adalah persembahan kecil saya untuk kedua orang tua saya. Segala perjuangan saya hingga titik ini adalah salah satu persembahan istimewa saya untuk ibu dan ayah.

Kedua saudara tercinta, kakak Rifqi Syarif Nasrulloh dan adik Intan Fitria Nur Annisa yang selalu memberikan doa dan dukungan demi skripsi ini bisa terselesaikan.

Seluruh keluarga besar dan saudara, yang selalu mengkhawatirkan tentang keadaan saya dan selalu mendoakan saya serta mengingatkan untuk segera menyelesaikan studi ini.

Teman-teman Informatika 03 2019, yang telah berbagi kebahagiaan dan kesedihan selama masa studi kuliah.

Teman-teman di kantor Kledo, yang telah memberikan dukungan dengan sepenuh hati agar dapat segera menyelesaikan studi ini.

Dan semua pihak yang tidak bisa Saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas doa, semangat, motivasi serta dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena hanya dengan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengujian dan Pemantauan Kualitas dari Software Aplikasi GajiHub”. Penulisan skripsi ini dapat penulis selesaikan tidak lepas dari bantuan dan arahan dari berbagai pihak. Mengenai hal tersebut, ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Windha Mega Pradnya Duhita, M.Kom selaku Ketua Program Studi Informatika.
3. Alva Hendi Muhammad, S.T, M.Eng., Dr. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak dukungan, semangat, dan bimbingan selama penyusunan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya kepada peneliti.
5. Teman-teman Informatika 03 2019 yang sudah mau berbagi kebahagiaan dan kesedihan selama mengikuti masa studi perkuliahan.
6. Teman-teman di kantor Kledo yang sudah memberikan banyak dukungan dan bantuan sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan moral dan material selama penyelesaian skripsi.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan semua pihak di atas menjadi kebaikan yang diterima oleh Allah SWT. Demikian skripsi ini penulis busa menyusun, besar harapan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Yogyakarta, 18 Desember 2023

Penulis

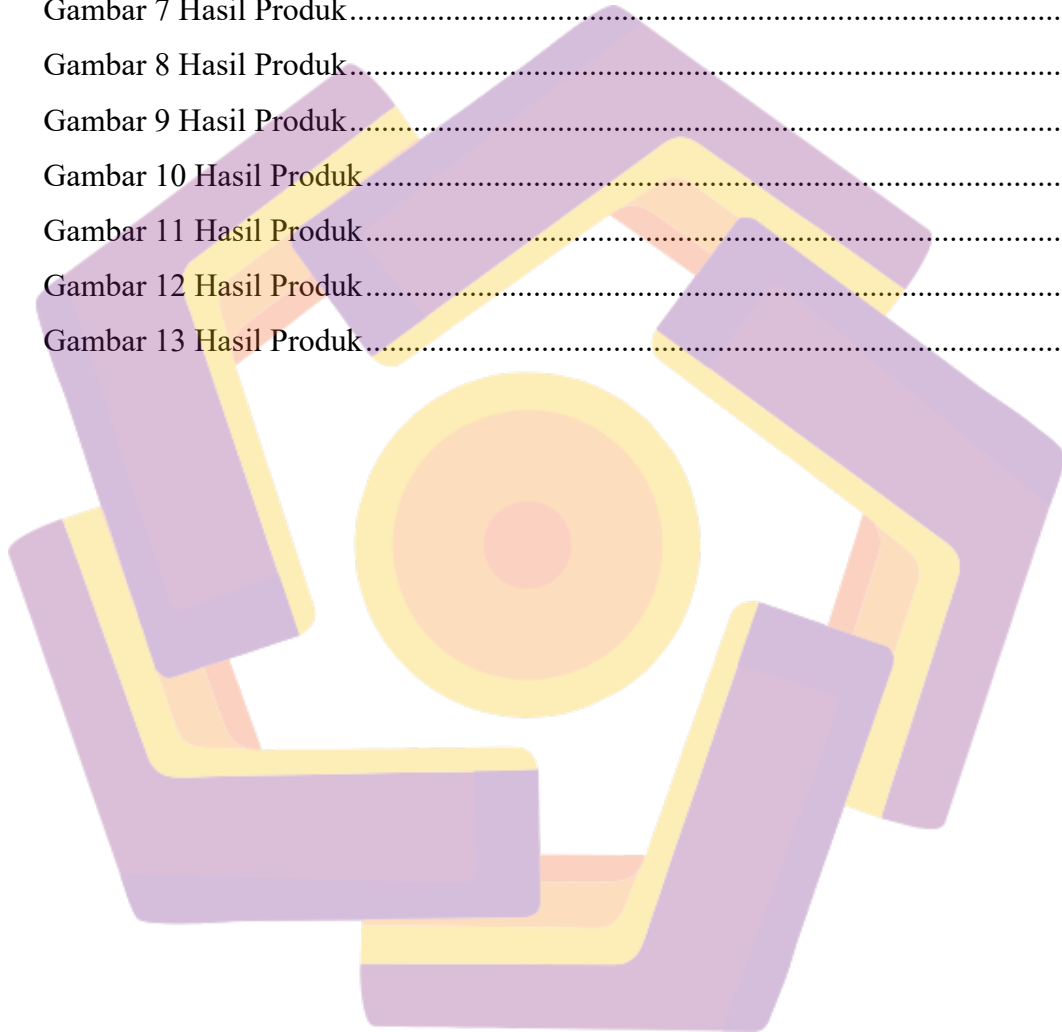
DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Profil Perusahaan.....	2
a. Alamat	2
b. Bidang.....	2
c. CEO	2
d. Website	2
e. Media Sosial	3
f. Produk dan Layanan	3
g. Struktur Organisasi	5
h. Struktur Jabatan	6
1.3.Project Kantor.....	7

BAB II PEMBAHASAN	9
1.1.Penjabaran Jobdesk	9
1.2.Detil Kegiatan.....	10
BAB III HASIL AKHIR	12
1.1.Revisi Supervisor.....	12
1.2.Hasil Project / Produk.....	18
BAB IV PENUTUP	23
1.1.Kesimpulan.....	23
1.2.Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	26
1. Surat Kontrak Kerja	26
2. Rincian Gaji	31
3. Feedback Evaluasi Kinerja.....	33
4. Legalitas Perusahaan.....	34
5. Curriculum Vitae dan Portofolio.....	36
6. Surat Rekomendasi / Hasil Review Proposal.....	38

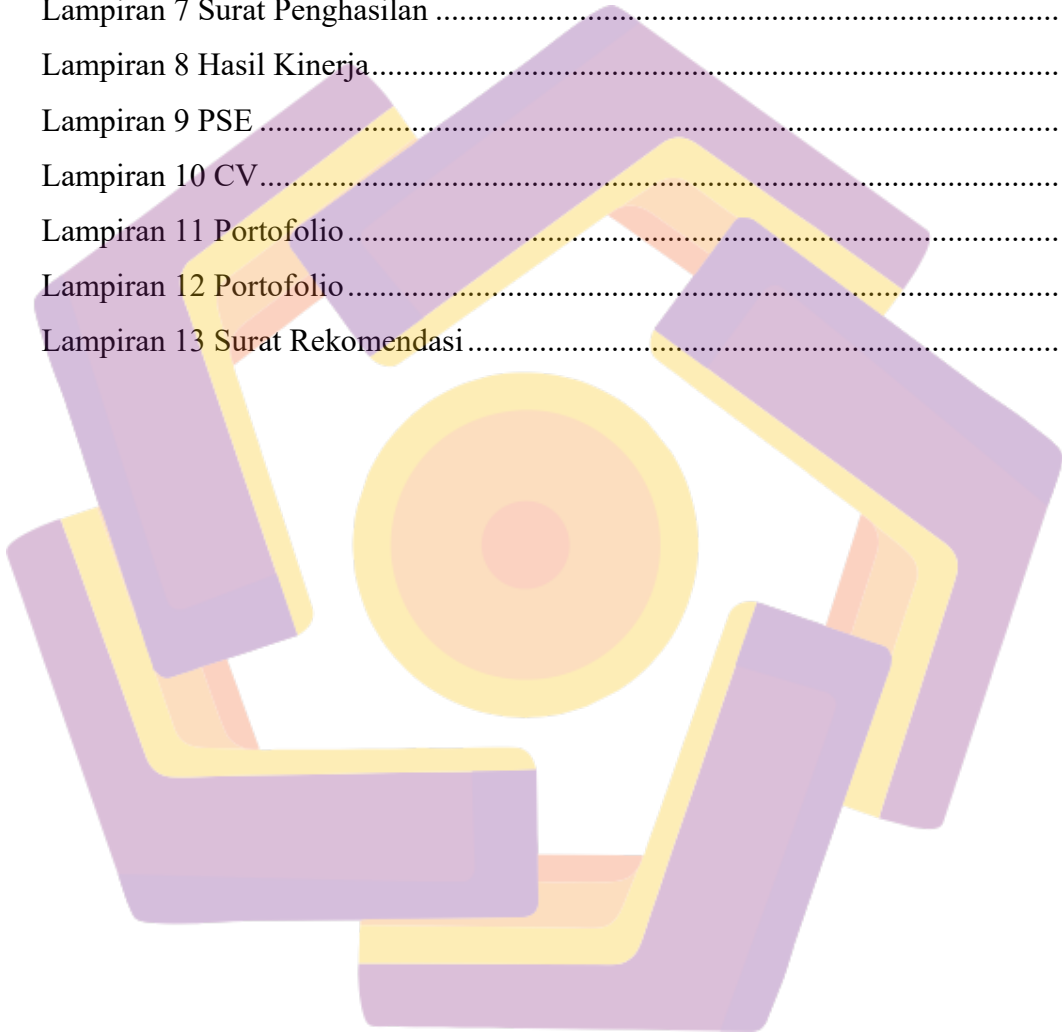
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Revisi Supervisor	12
Gambar 2 Revisi Supervisor	13
Gambar 3 Revisi Supervisor	14
Gambar 4 Revisi Supervisor	15
Gambar 5 Revisi Supervisor	16
Gambar 6 Revisi Supervisor	17
Gambar 7 Hasil Produk.....	18
Gambar 8 Hasil Produk.....	19
Gambar 9 Hasil Produk.....	20
Gambar 10 Hasil Produk.....	20
Gambar 11 Hasil Produk.....	21
Gambar 12 Hasil Produk.....	21
Gambar 13 Hasil Produk.....	22

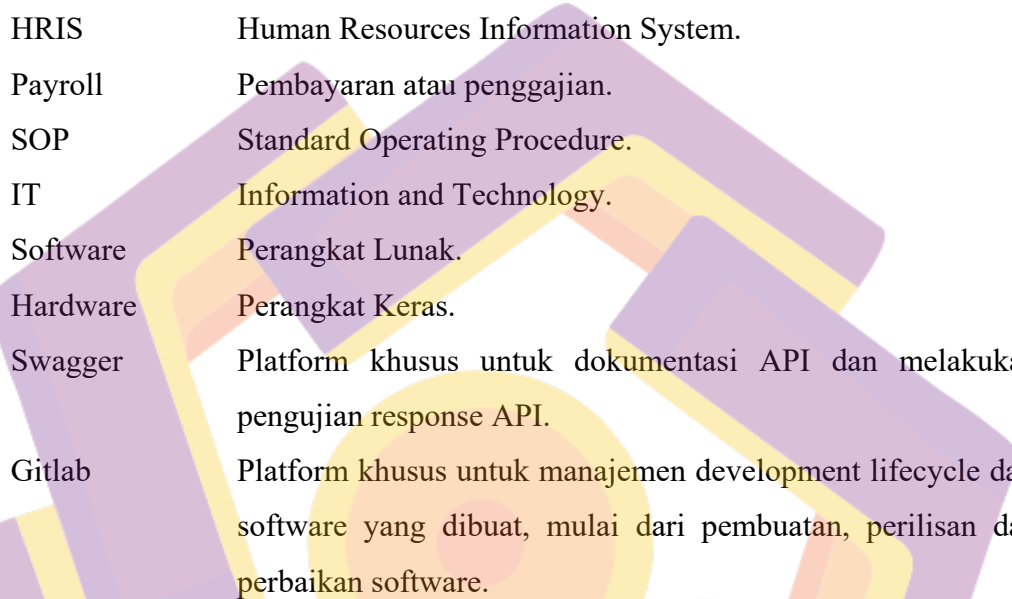


DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kontrak.....	26
Lampiran 2 Surat Kontrak.....	27
Lampiran 3 Surat Kontrak.....	28
Lampiran 4 Surat Kontrak.....	29
Lampiran 5 Surat Kontrak.....	30
Lampiran 6 Surat Penghasilan	31
Lampiran 7 Surat Penghasilan	32
Lampiran 8 Hasil Kinerja.....	33
Lampiran 9 PSE.....	34
Lampiran 10 CV.....	35
Lampiran 11 Portofolio.....	36
Lampiran 12 Portofolio.....	37
Lampiran 13 Surat Rekomendasi.....	38



DAFTAR ISTILAH



QA	Quality Assurance.
Developer	Pengembang dari suatu aplikasi atau software.
CS	Costumer Support.
Sales	Orang yang bertugas untuk memberikan penawaran.
HR	Human Resources atau orang yang bertugas untuk mengurus sumber daya manusia.
HRIS	Human Resources Information System.
Payroll	Pembayaran atau penggajian.
SOP	Standard Operating Procedure.
IT	Information and Technology.
Software	Perangkat Lunak.
Hardware	Perangkat Keras.
Swagger	Platform khusus untuk dokumentasi API dan melakukan pengujian response API.
Gitlab	Platform khusus untuk manajemen development lifecycle dari software yang dibuat, mulai dari pembuatan, perilsan dan perbaikan software.

INTISARI

Laporan ini merupakan hasil dari pelaporan kinerja pekerjaan penulis dalam keikutsertaan penulis dalam sebuah proyek yang menghasilkan sebuah produk jadi di sebuah perusahaan yang nanti produknya dapat digunakan oleh masyarakat luas. Laporan ini dibuat sebagai syarat untuk menempuh jalur kelulusan non reguler yang disediakan oleh universitas. Laporan ini terdiri dari pendahuluan, pembahasan, hasil akhir, penutup serta lampiran yang berupa dokumen bukti – bukti pendukung yang dapat memperkuat dan membuktikan status penulis yang sudah berprofesi sebagai karyawan di sebuah perusahaan IT.

Pada pendahuluan akan dijelaskan mengenai latar belakang pekerjaan, profil perusahaan dan deskripsi project. Lalu pada bagian pembahasan akan di isi dengan penjabaran jobdesk serta detail kegiatan yang dilakukan oleh penulis. Kemudian pada hasil akhir akan berisi revisi dari supervisor dan penjelasan mengenai hasil proyek atau produknya. Dan terakhir adalah lampiran yang berisi berbagai dokumen pendukung yang diperlukan untuk memenuhi syarat pengajuan kelulusan jalur non reguler.

Pada laporan ini akan menjelaskan secara lebih rinci mengenai pekerjaan yang dilakukan oleh penulis dan tentunya berkaitan dengan bidang IT terutama pada bagian software engineer karena terlibat langsung sebagai tim developer.

Kata kunci : Teknologi, Developer, Quality Assurance, Pengujian, Software

ABSTRACT

This report is the result of reporting the author's work performance in the author's participation in a project that produces a finished product in a company whose product can later be used by the wider community. This report was made as a condition for taking the non-regular graduation route provided by the university. This report consists of an introduction, discussion, final results, closing and attachments in the form of documents of supporting evidence that can strengthen and prove the status of the author who is already working as an employee in an IT company.

In the introduction will be explained about the work background, company profile and project description. Then in the discussion section, it will be filled with jobdesk descriptions and details of the activities carried out by the author. Then the final results will contain revisions from the supervisor and an explanation of the results of the project or product. And the last is an attachment which contains various supporting documents needed to meet the requirements for submitting non-regular pass.

This report will explain in more detail the work done by the author and of course related to the IT field, especially in the software engineer section because they are directly involved as a team of developers.

Keywords : *Technology, Developer, Quality Assurance, Testing, Software*