

**PENERAPAN *RESTFUL API WEB SERVICE* DALAM
APLIKASI PENJUALAN SAYUR HIDROPONIK
(Studi Kasus : *UMKM Eye Veggies Hydroponic*)**

SKRIPSI



**GABRIEL MEDIOSE ALFRANDA SIHOTANG
1813001**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2022**

**PENERAPAN *RESTFUL API WEB SERVICE* DALAM
APLIKASI PENJUALAN SAYUR HIDROPONIK
(Studi Kasus : *UMKM Eve Veggies Hydroponic*)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



**GABRIEL MEDIOSE ALFRANDA SIHOTANG
1813001**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2022**



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Gabriel Mediose Alfranda Sihotang
NIM : 1813001
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan *Restful Api Web Service* Dalam Aplikasi
Penjualan Sayur Hidroponik (Studi Kasus : UMKM *Eve Veggies Hydroponic*)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata – 1
Palembang, 11 Agustus 2022

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Hendrik Fery H, S.T., M.Eng

NIDN : 0223027801

Ketua Program Studi Informatika

Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T.

NIDN : 0215028504

SKRIPSI

PENERAPAN RESTFUL API WEB SERVICE DALAM APLIKASI PENJUALAN SAYUR HIDROPONIK (Studi Kasus : UMKM *Eve Veggies Hydroponic*)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Gabriel Mediose Alfranda Sihotang
1813001

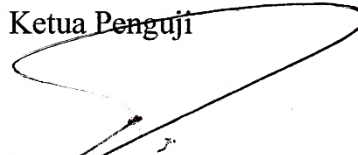
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 11 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi



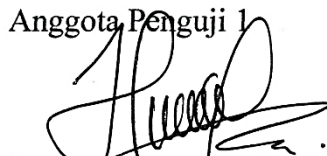
Hendrik Fery H, S.T., M.Eng
NIDN : 0223027801

Ketua Penguji



Wawan Nurmansyah, M.Cs
NIDN : 0221038002

Anggota Penguji 1



Latius Hermawan, M.Kom
NIDN: 0015019101

Anggota Penguji 2



Gunadi Emmanuel, S.T., M.Eng.
NIDN: 0224127602

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika



Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T.
NIDN: 0215028504



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“One of our weaknesses lies in giving up. The most effective way to overcome is to always pray, be optimistic, work hard and try your best to achieve the pleasure of the success that has been achieved”.

Dipersembahkan untuk :

1. Papaku Imanuel Rayon Sihotang, S.Pd., M.Si dan Mamaku Drg. Maria Cornellia Nira Widyastuti, adikku Rafaely Audrey Nurmarina Dwinovary yang selalu memberikan dorongan, dukungan, doa yg tulus selama ini dan bantuan dalam bentuk materil maupun moril.
2. Paklekku Hipolitus Victor Gusmara, S.T dan Bulekku Bernadetha Vivi Sulistyowati, SST yang selalu memberikan dorongan, dukungan, doa yg tulus selama ini dan bantuan dalam bentuk materil maupun moril.
3. Keluarga Besar, Pomparan Op. Bonatua Sihotang atas dukungan semangat dan doa.
4. Almh. Eyang Putri Marina Dasuni dan Alm. Eyang Kakung FX.Soetarno, SH dan seluruh sanak keluarga atas dukungan dan doanya.
5. Hendrik Fery Herdiyatmoko, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing.
6. Klaudius Jevanda BS., MT selaku Ketua Program Studi Informatika.
7. Teman-teman jurusan Informatika 2018 yang memberikan semangat dan bantuan bagi penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyelesaian laporan skripsi ini.

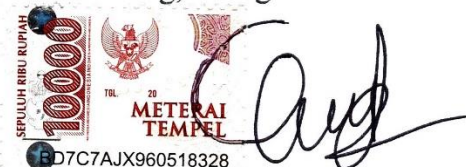


PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Gabriel Mediose Alfranda Sihotang
NIM : 1813001
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan *Restful Api Web Service* Dalam Aplikasi
Penjualan Sayur Hidroponik (Studi Kasus : *UMKM Eve Veggies Hydroponic*)

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing – masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika ada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 11 Agustus 2022



Gabriel Mediose Alfranda Sihotang

1813001



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Gabriel Mediose Alfranda Sihotang
NIM : 1813001
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas Royalti Non – eksklusif (*Non – exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul:

“PENERAPAN *RESTFUL API WEB SERVICE* DALAM APLIKASI PENJUALAN SAYUR HIDROPONIK (Studi Kasus : *UMKM Eve Veggies Hydroponic*)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas Royalti Non – eksklusif ini, Universitas Katolik Musi Charitas, berhak menyimpan, mengalih, media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan *data (database)*, merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada tanggal: 11 Agustus 2022



Gabriel Mediose Alfranda Sihotang
1813001