

**REST GATEWAY SERVICE REPLACEMENT  
PT. AMARTHA MIKRO FINTEK  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**Disusun oleh:**

**Budianto**

**19081010057**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2022**

LEMBAR PENGESAHAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Judul : REST GATEWAY SERVICE REPLACEMENT PT. AMARTHA  
MIKRO FINTEK

Oleh : BUDIANTO

NPM : 19081010057

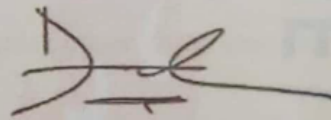
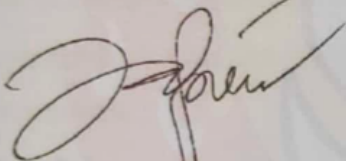
Disetujui dan Disahkan, pada :

Hari Sabtu Tanggal 17 Desember 2022

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Dr. RR Ani Diah Rahajoe, S.T.

Bistok Diiel Lelono, S.T

M.Cs

NIP : 19730512 200501 2 003

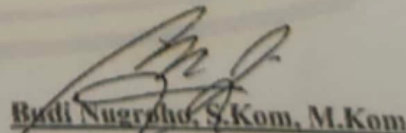
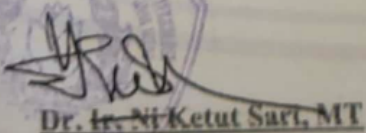
Mengetahui

Dekan

Koordinator Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Teknik Informatika



NPT : 19650731 1199203 2 001

NPT : 3 8009 05 0205 1

## SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, mahasiswa program studi Informatik UPN "Veteran" Jawa Timur, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : BUDIANTO

NPM : 19081010057

Menyatakan bahwa judul praktek kerja lapangan yang saya ajukan dan kerjakan yang berjudul

**"REST GATEWAY SERVICE REPLACEMENT PT. AMARTHA MIKRO FINTEK"**

Bukan merupakan plagiat dari praktek kerja lapangan/penelitian orang lain dan juga bukan merupakan produk dan atau software yang saya beli dari pihak lain. Saya juga menyatakan bahwa laporan praktek kerja lapangan ini adalah pekerjaan saya sendiri, kecuali yang dinyatakan dalam daftar pustaka dan tidak pernah diajukan untuk syarat memperoleh gelar di UPN "Veteran" Jawa Timur maupun di institusi Pendidikan lain.

Jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya siap menerima segala konsekuensinya.

Surabaya, 11 Juli 2023

Penulis



**BUDIANTO**

**NPM. 19081010057**

Judul : REST Gateway Service Replacement PT. Amarta Mikro Fintek  
Studi Kasus : PT. Amarta Mikro Fintek  
Penulis : Budianto  
Pembimbing : Dr. RR Ani Dajah Rahajoe, S.T, M.Cs

---

---

## **Abstrak**

PT. Amarta Mikro Fintek merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang microfinance. PT. Amarta Mikro Fintek berusaha untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat di piramida bagian bawah, membangun ketahanan ekonomi, dan mewujudkan keadilan sosial bagi seluruh rakyat Indonesia. Demi mewujudkan hal itu, PT. Amarta Mikro Fintek memiliki gagasan untuk melakukan penghubungan antara pelaku usaha-usaha kecil dengan pemodal secara online. Perusahaan ini sangat bergantung terhadap banking system untuk menjalankan proses keuangan yang akan diproses didalamnya. Oleh karena itu, gateway service banking yang sebelumnya akan digantikan dengan gateway service yang memiliki fleksibilitas lebih tinggi dikarenakan dikelola oleh PT. Amarta Mikro Fintek sendiri dan gateway service tersebut akan memiliki tingkat kecepatan dan kestabilan yang lebih tinggi. Pembuatan pergantian gateway service tersebutlah yang merupakan kegiatan yang akan dikerjakan untuk melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan

**Kata Kunci:** *Banking System, Gateway, Microfinance, Online, Service*

Judul : REST Gateway Service Replacement PT. Amarta Mikro Fintek  
Studi Kasus : PT. Amarta Mikro Fintek  
Penulis : Budianto  
Pembimbing : Dr. RR Ani Dijah Rahajoe, S.T, M.Cs

---

---

### ***Abstract***

PT. Amarta Mikro Fintek is a company engaged in the microfinance sector. PT. Amarta Mikro Fintek strives to improve the quality of life for people at the bottom of the pyramid, build economic resilience, and realize social justice for all Indonesian people. In order to realize this, PT. Amarta Mikro Fintek has an idea to connect small businesses with investors online. This company is very dependent on the banking system to carry out financial processes that will be processed therein. Therefore, the previous banking service gateway will be replaced with a service gateway that has higher flexibility because it is managed by PT. Amarta Mikro Fintek itself and the gateway service will have a higher level of speed and stability. Making the replacement of the gateway service is the activity that will be carried out to carry out Praktik Kerja Lapangan activities

**Keywords:** *Banking System, Gateway, Microfinance, Online, Service*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja Lapangan sehingga mampu menyelesaikan akhir kegiatan dengan sangat baik. Penulis berterimakasih juga kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir Praktek Kerja Lapangan dengan judul “REST Gateway Service Replacement PT. Amarta Mikro Fintek”. Laporan akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan

Penulis menyadari bahwa laporan akhir Praktek Kerja Lapangan ini masih sangat jauh dari kata sempurna, segala isi maupun teknik penyajian masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran baik dari pembaca laporan ini agar kedepannya penulis dapat menulis laporan yang jauh lebih baik lagi.

Surabaya, 17 Desember 2022



Budianto

## UCAPAN TERIMA KASIH

Kegiatan dan laporan ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari banyak pihak yang telah memberi bimbingan, ide, dan arahan. Untuk itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian kegiatan dan pembuatan laporan dengan sebaik baiknya
2. Keluarga yang telah memberikan support dan dukungan dalam menyelesaikan tugas baik dalam bentuk materi hingga immateril.
3. Dr. RR Ani Dijah Rahajoe, S.T, M.Cs selaku dosen pembimbing magang yang telah memberikan arahan mengenai pelaksanaan kegiatan magang dan penulisan laporan ini
4. Bapak Bistok Diiel Lelono selaku supervisor dan pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan dalam seluruh kegiatan magang
5. Seluruh anggota *developer* selaku rekan tim yang telah bekerja sama selama proses kegiatan magang
6. Teman-teman yang telah membantu dan memberi dukungan sehingga kegiatan dan laporan dapat selesai sebaik-baiknya

Akhir kata, semoga dengan adanya laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca serta memberikan ilmu dan pemikiran yang baru bagi pihak yang membutuhkan