

**PENGEMBANGAN *PRODUCT SOFTWARE AS A SERVICE* (SAAS)
UNTUK KOPERASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN
SOLUSI DOCKER CONTAINER
(Studi Kasus: CV. Kusuma Buana)**

Skripsi



Disusun oleh

Nugroho Wahid Febriyanto

19SA3013

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

**PENGEMBANGAN PRODUCT SOFTWARE AS A SERVICE (SAAS)
UNTUK KOPERASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN
SOLUSI DOCKER CONTAINER
(Studi Kasus: CV. Kusuma Buana)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Nugroho Wahid Febriyanto

19SA3013

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN *PRODUCT SOFTWARE AS A SERVICE* (SAAS)
UNTUK KOPERASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN
SOLUSI DOCKER CONTAINER
(Studi Kasus: CV. Kusuma Buana)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nugroho Wahid Febriyanto

19SA3013

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 17 Januari 2023

Dosen Pembimbing 1, Dosen Pembimbing 2,

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 24 Januari 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN *PRODUCT SOFTWARE AS A SERVICE* (SAAS)
UNTUK KOPERASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN
SOLUSI DOCKER CONTAINER
(Studi Kasus: CV. Kusuma Buana)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nugroho Wahid Febriyanto

19SA3013

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 24 Januari 2023

Primandani Arsi, SST., M.Kom.
NIDN. 0602108801

Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0616128702

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 24 Januari 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Nugroho Wahid Febriyanto
NIM : 19SA3013
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa penulisan laporan skripsi berikut :

Judul Skripsi : PENGEMBANGAN PRODUCT SOFTWARE
AS A SERVICE (SAAS) UNTUK KOPERASI
SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN SOLUSI
DOCKER CONTAINER

Dosen Pembimbing 1 : Nurfaizah, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom, M.Eng.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada laporan skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK.**

Purwokerto, 17 Januari 2023

Yang menyatakan,

Nugroho Wahid Febriyanto
NIM. 19SA3013

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur atas pemberian nikmat yang Allah Subhanahu Wa Ta'ala berikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Sholawat serta salam yang selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam beserta keluarga, sahabat-sahabatnya dan ahli Sunnah. Skripsi atau Tugas akhir ini saya persembahkan untuk mereka yang menyertai penulis dalam penelitian ini :

1. Ayah saya Nasirin yang tanpa mengenal kata mengeluh dalam membantu materi maupun non-materi kepada Penulis, Ibu saya Endang Supriyatin yang tak pernah lepas dari doa dalam setiap sujudnya. Serta kedua Adik saya Nasyifatin Dwi Karisma dan Fajar Riyadi yang telah mendukung dalam bentuk doa, semangat, sehingga penyusunan Laporan Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Dosen pembimbing 1 yaitu Ibu Nurfaizah, M.Kom. dan Dosen pembimbing 2 yaitu Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom, M.Eng. yang telah sabar dalam memberikan arahan serta membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini serta motivasi terus menerus, dan semua dosen yang telah hadir dalam perjalanan penulis yang memberikan banyak pengalaman hidup dan ilmu yang bermanfaat untuk penulis.
3. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan, dan motivasi kepada penulis.

HALAMAN MOTTO

-“ QS. Al-Baqarah : 216 ”-

Boleh jadi kamu membenci sesuatu padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi pula kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu, Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui.



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Tidak lupa shalawat serta salam yang selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam beserta keluarga, sahabat-sahabatnya dan ahli Sunnah. Tugas akhir ini berjudul **“PENGEMBANGAN PRODUCT SOFTWARE AS A SERVICE (SAAS) UNTUK KOPERASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN SOLUSI DOCKER CONTAINER”**. Sebagai bentuk penghargaan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr.Eng. Imam Tahyudin, M.M selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D selaku Kaprodi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto
4. Ibu Nurfaizah, M.Kom. selaku dosen pembimbing 1 yang telah bekerja sama dan memberikan masukan-masukan dalam penyelesaian tugas akhir.

5. Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M.Eng. Selaku dosen pembimbing 2 yang telah bekerja sama dan memberikan motivasi dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Seluruh Dosen dan staf yang ada di Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Studi Teknologi Informasi.
7. Bapak Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI selaku CEO serta pemilik perusahaan CV Kusuma Buana yang telah mengizinkan serta menerima penulis untuk melaksanakan penelitian pada perusahaan tersebut.
8. Bapak dan Ibu tersayang serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa dan restu serta dorongan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan tugas Skripsi.
9. Dan tidak lupa terima kasih kepada diri saya sendiri, yang telah mampu kooperatif dalam mengerjakan Laporan Akhir ini. Terimakasih karena dapat selalu berpikir positif, dan selalu berusaha mempercayai diri sendiri.
10. Seluruh pihak yang mendoakan dan mendukung tanpa sepengetahuan penulis agar penyusunan Laporan Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis