

## Final Project: Cloud Full-Stack Deployment







### Deskripsi Tugas

Kamu diminta untuk membuat dan men-deploy sebuah aplikasi full-stack ke cloud, lengkap dengan pengaturan performa, keamanan, monitoring, dan strategi scaling. Proyek ini akan menjadi bagian dari portofolio profesional kamu.





### Tujuan Pembelajaran

- Mengaplikasikan seluruh materi yang sudah dipelajari (CI/CD, cloud deploy, security, logging, dsb.)
- Menghasilkan project nyata yang bisa ditunjukkan ke HR/Tech Recruiter
- Melatih kebiasaan dokumentasi dan best practice DevOps

### Kriteria Teknis Proyek

Aspek	Keterangan
 CI/CD	Pipeline otomatis: build, test, deploy
 Deployment	Deploy ke layanan cloud (GCP, AWS, Azure, atau VPS)
 Keamanan (Optional)	Secret tidak hardcoded, akses dibatasi, minimal 1 security measure
 Monitoring	Tambahkan log dan minimal 1 dashboard monitoring
 Scaling (Optional)	Sertakan konfigurasi autoscaling/manual scaling
 Dokumentasi	File README yang jelas dan lengkap

### Yang Wajib Dikumpulkan

1.  Link repository Git Milik Kamu (isi: source code, file Pipeline, README)
2.  Link pipeline CI/CD yang berjalan
3.  Link aplikasi yang berhasil dideploy (alamat IP atau domain)
4.  Screenshot dashboard monitoring (Jika menerapkan Optional)

### **Belum Punya Proyek Sendiri?**

Jika kamu belum memiliki portofolio sendiri, kamu bisa menggunakan salah satu referensi berikut sebagai dasar:

1. <https://github.com/codebucks27/wibe-studio.git>
2. <https://github.com/adamsnows/developer-portfolio.git>
3. <https://github.com/aimeos/aimeos-laravel.git>

Kamu tetap harus melakukan setup sendiri, modifikasi sesuai kebutuhan, dan menambahkan komponen CI/CD, monitoring, serta scaling.

### **Penilaian Berdasarkan**

- Kelengkapan teknis (deploy, monitoring, CI/CD, scaling)
- Kerapian struktur kode & dokumentasi
- Ketepatan waktu pengumpulan
- Kesesuaian dengan checklist project