

LAPORAN PRAKTIKUM
AWS CLOUD QUEST
LEVEL 1



Disusun Oleh:

Nama : L Hafidl Alkhair
Kelas : TRKJ 2.C
Jurusan : Teknologi Informasi dan Komputer
Program Studi : Teknologi Rekayasa Komputer Jaringan
Dosen Pembimbing : Indrawati, SST., M.T.



JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI KOMPUTER
PRODI TEKNOLOGI REKAYASA KOMPUTER JARINGAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
TAHUN AJARAN 2024-2025

LEMBAR PENGESAHAN

No Praktikum : 01/TIK/TRKJ-2C/Komputasi Awan
Judul : Laporan Praktikum Aws Cloud Quest
Nama : L Hafidl Alkhair
Kelas : TRKJ 2.C
Jurusan : Teknologi Informasi dan Komputer
Prodi : Teknologi Rekayasa Komputer Jaringan
Tanggal Praktikum : Jum'at 15 Mei
Tanggal Penyerahan : Jum'at, 21 Juni 2025

Buketrata, 21 Juni 2025

Dosen Pembimbing,

Indrawati, SST., M.T.

NIP. 19740815 200112 2 001

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I.....	1
A. Tujuan Praktikum	1
B. Dasar Teori	1
C. Alat Dan bahan	1
BAB II	2
1. Quest Cloud Practitioner.	2
BAB III.....	7
A. Analisa	7
B. Kesimpulan.....	7

BAB I

PENDAHULUAN

A. Tujuan Praktikum

Praktikum ini bertujuan untuk memberikan pemahaman praktis kepada mahasiswa mengenai layanan Amazon Web Services (AWS), khususnya layanan Simple Storage Service (S3). Mahasiswa diharapkan mampu melakukan konfigurasi bucket, mengunggah file HTML, serta mengatur hosting situs web statis melalui layanan AWS Cloud Quest. Dengan praktikum ini, mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan teknis berbasis cloud computing yang esensial di dunia kerja modern.

B. Dasar Teori

Amazon Web Services (AWS) adalah platform layanan cloud komputasi yang menyediakan berbagai infrastruktur dan layanan aplikasi berbasis internet. Salah satu layanan utamanya adalah Amazon S3 (Simple Storage Service), yaitu layanan penyimpanan objek yang memungkinkan pengguna untuk menyimpan dan mengambil data dalam skala besar secara fleksibel dan aman.

AWS Cloud Quest adalah platform pembelajaran berbasis game yang dirancang untuk membantu pengguna memahami konsep dan layanan AWS melalui pendekatan praktikum interaktif. Dalam level Cloud Practitioner, pengguna mempelajari konsep dasar komputasi awan, pengelolaan sumber daya cloud, dan penggunaan layanan-layanan dasar AWS seperti S3, IAM, EC2, dan lainnya.

Hosting situs web statis melalui S3 memungkinkan pengguna untuk menampilkan konten web HTML/CSS secara langsung dari bucket, yang sangat berguna untuk pengembangan front-end dan prototipe cepat.

C. Alat Dan bahan

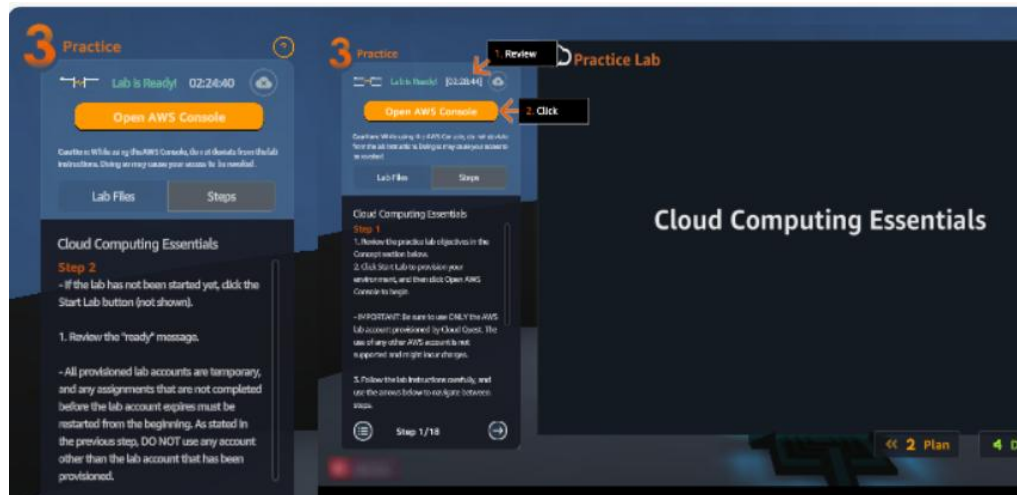
1. Perangkat komputer/laptop dengan koneksi internet stabil
2. Akun AWS yang aktif
3. Akses ke platform AWS Cloud Quest
4. Web browser (Google Chrome, Mozilla Firefox, dll)

BAB II PRAKTIKUM

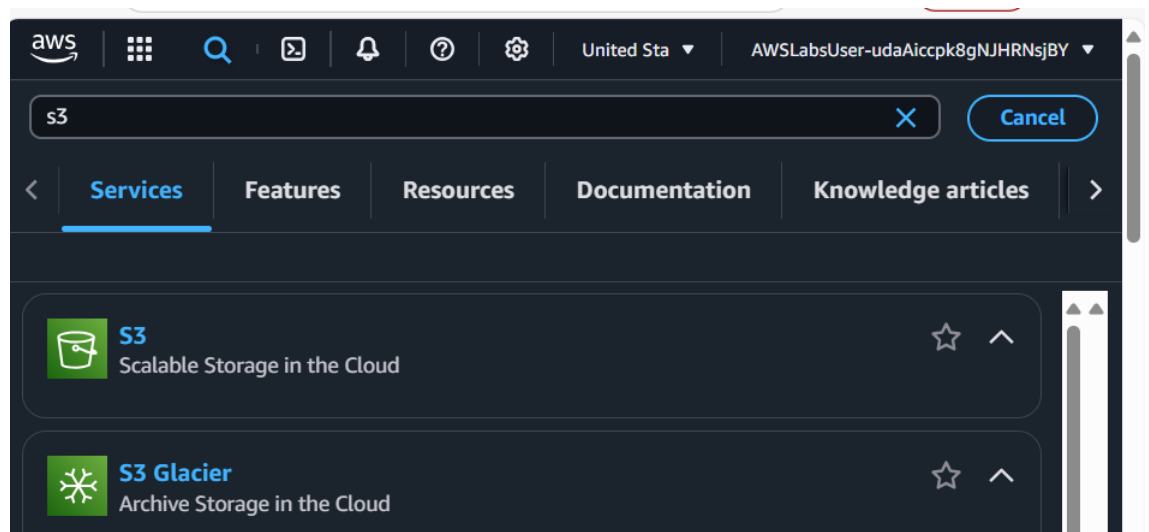
1. Quest Cloud Practitioner.

Level 1

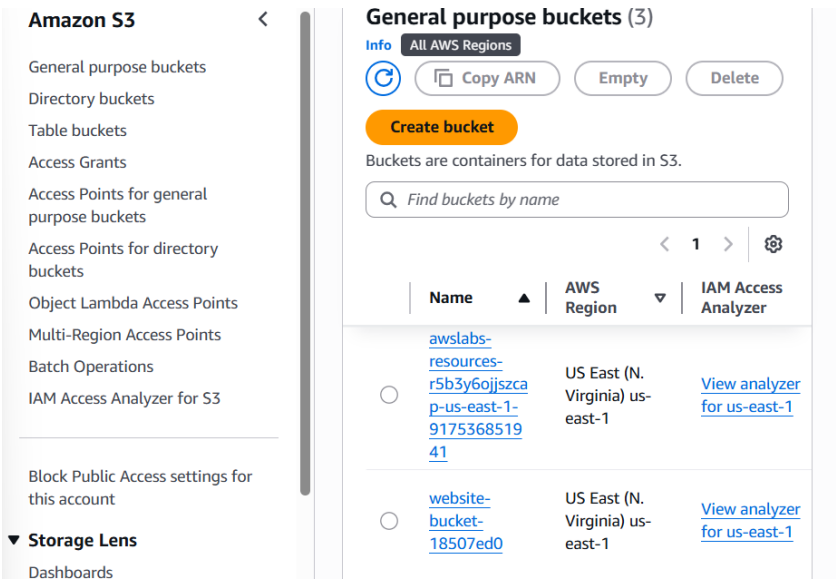
a. Open Lab



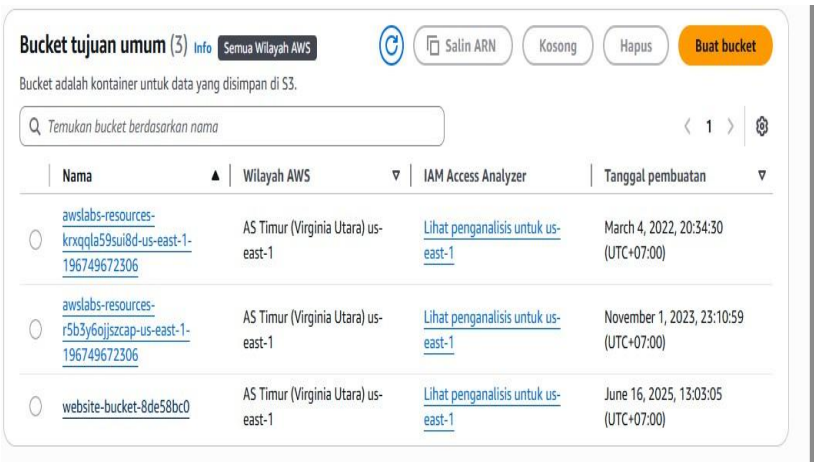
b. Ketik s3 pada pencarian



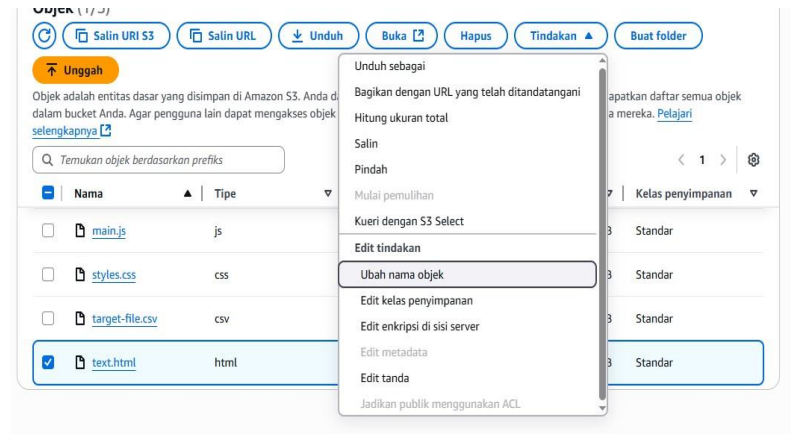
c. Tampilan s3 akan seperti ini



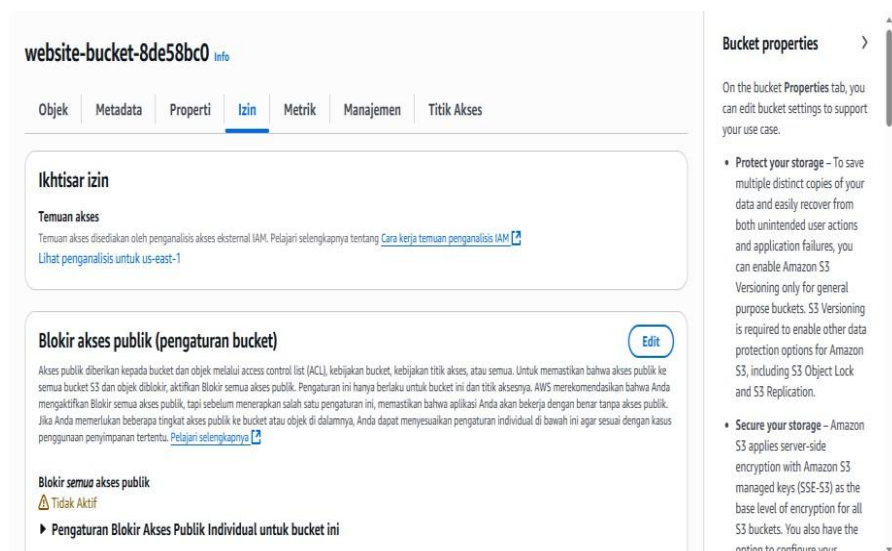
d. Klik pada website-bucket-18507ed0



e. Ubah nama text.html menjadi error.html



f. Beri izin untuk bisa di akses



g. Masuk ke properti ke hosting situs web statis pilih edit

Hosting situs web statis

Gunakan bucket ini untuk melakukan host situs web atau mengalihkan permintaan. [Pelajari selengkapnya](#)

Kami merekomendasikan penggunaan AWS Amplify Hosting untuk hosting situs web statis

Lakukan deployment situs web yang cepat, aman, dan andal dengan AWS Amplify Hosting. Pelajari selengkapnya mengenai [Amplify Hosting](#) atau [Lihat aplikasi Amplify yang ada](#)

Buat aplikasi Amplify

Hosting situs web statis S3

Dinonaktifkan

h. Buat seperti pada gambar

Hosting situs web statis

☐ Nonaktifkan

☒ Aktifkan

Tipe hosting

☒ Host situs web statis

Gunakan endpoint bucket sebagai alamat web. [Pelajari selengkapnya](#)

☐ Alihkan permintaan untuk objek

Redirect permintaan ke bucket atau domain lain. [Pelajari selengkapnya](#)

Agar pelanggan Anda dapat mengakses konten di endpoint situs web, Anda harus membuat semua konten Anda dapat dibaca secara publik. Untuk melakukannya, Anda dapat mengedit pengaturan S3 Block Public Access untuk bucket. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menggunakan Amazon S3 Block Public Access](#)

Dokumen indeks

Tentukan halaman beranda atau default situs web.

index.html

Dokumen kesalahan - *opsional*

Dikembalikan saat terjadi kesalahan.

error.html

Aturan penyalihan - *opsional*

i. Ada pesan berhasil seperti ini

Amazon S3 > Bucket > website-bucket-8de58bc0

Berhasil mengedit hosting situs web statis.

Hosting situs web statis

Gunakan bucket ini untuk melakukan host situs web atau mengalihkan permintaan. [Pelajari selengkapnya](#)

Kami merekomendasikan penggunaan AWS Amplify Hosting untuk hosting situs web statis

Lakukan deployment situs web yang cepat, aman, dan andal dengan AWS Amplify Hosting. Pelajari selengkapnya mengenai [Amplify Hosting](#) atau [Lihat aplikasi Amplify yang ada](#)

Buat aplikasi Amplify

Hosting situs web statis S3

5

j. Dan ini tampilan web yang telah berhasil

Beach Wave Conditions	
Hour of the Day	Wave Length
00:00 AM	1.2 meter(s)
01:00 AM	0.8 meter(s)
02:00 AM	0.9 meter(s)
03:00 AM	1.1 meter(s)
04:00 AM	1.8 meter(s)
05:00 AM	2.1 meter(s)
06:00 AM	2.3 meter(s)
07:00 AM	2.3 meter(s)
08:00 AM	2.2 meter(s)
09:00 AM	2.1 meter(s)
10:00 AM	1.9 meter(s)
11:00 AM	2.0 meter(s)
12:00 PM	1.8 meter(s)
13:00 PM	1.5 meter(s)
14:00 PM	1.4 meter(s)
15:00 PM	1.3 meter(s)
16:00 PM	1.1 meter(s)
17:00 PM	0.7 meter(s)
18:00 PM	1.5 meter(s)
19:00 PM	1.9 meter(s)
20:00 PM	2.1 meter(s)
21:00 PM	2.3 meter(s)
22:00 PM	2.4 meter(s)
23:00 PM	1.8 meter(s)

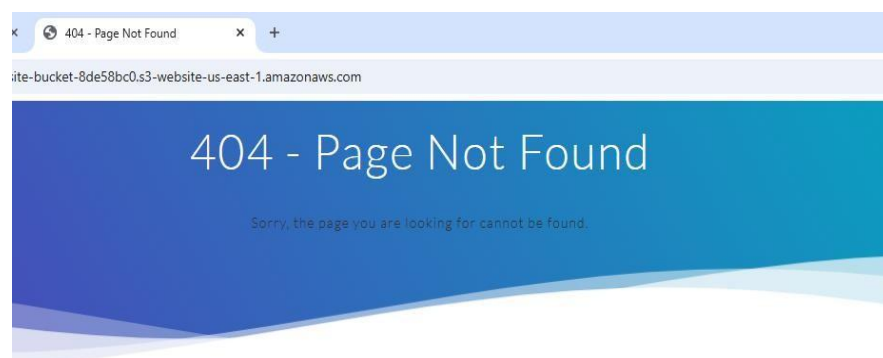
k. Setelah itu pergi pergi lagi halaman utama tadi dan ubah index.html menjadi waves.html

Ubah nama objek "index.html"

Nama objek baru

Nama objek tidak boleh mengandung "/". [Lihat aturan penamaan](#)

l. Setelah itu maka tampilan nya akan seperti ini



BAB III PENUTUP

A. Analisa

Dari kegiatan praktikum pada Level 1 AWS Cloud Quest, dapat diamati bahwa proses konfigurasi Amazon S3 sebagai media penyimpanan dan hosting situs statis relatif mudah dilakukan. Proses-proses seperti mengunggah file HTML, mengganti nama file, mengatur permission akses publik, dan mengaktifkan fitur static website hosting dapat dilakukan melalui antarmuka grafis AWS tanpa pengetahuan pemrograman lanjutan.

Kesalahan umum yang mungkin terjadi adalah kurang teliti dalam memberikan izin akses ke file HTML, yang dapat menyebabkan halaman tidak bisa ditampilkan. Selain itu, penting juga untuk memastikan bahwa nama file index.html dan error.html sudah sesuai agar sistem dapat memanggilnya dengan benar saat pengguna mengakses URL.

B. Kesimpulan

Praktikum ini berhasil memberikan pengalaman nyata dalam menggunakan layanan AWS, khususnya S3, untuk keperluan hosting situs web statis. Mahasiswa mampu memahami fungsi bucket, pengaturan permission, dan fitur static website hosting. Keterampilan ini menjadi modal penting dalam pengembangan aplikasi berbasis cloud di masa depan.