**INSTITUT TEKNOLOGI BATAM**

# UJIAN AKHIR SEMESTER

**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**



Mata Kuliah : Sistem Operasi

Program Studi / Semester : Teknik Komputer / II (Reguler)

Mahasiswa : Putri Ade Damaiyanti

Nim : 2022028

Hari / Tanggal Ujian : Januari / 19 Januari 2022

## Bagian 1 : Isian singkat

Pilihlah jawaban yang benar untuk pertanyaan-pertanyaan dibawah ini.

1. Jenis kata apa yang digunakan oleh untuk mendapatkan representasi vektor dari algoritma Weighted PageRank yang diusulkan oleh Sang-yeon Lee, dkk.?

Jawab:

**Morphological Analysis**

1. Pada penelitian Sang-yeon Lee, dkk. Analisis morphological digunakan untuk?

Jawab:

**Mengekstrak kata-kata atau untuk repressentasi vector untuk halaman**

1. Pada penelitian Sang-yeon Lee, dkk. Mengapa perlu digunakan supercomputer atau sistem komputasi paralel dan terdistribusi?

Jawab:

**Karena pengambilan informasi dari repossitori data besar, seperti web dan penyimpanan data besar membutuhkan infrakstruktur komputasi yang menyimpan dan memproses data tersebut.**

1. Framework komputasi paralel apa yang digunakan?

Jawab:

**Map Reduce**

## Bagian 2 : Essay



