



UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2018-2019
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AL AZHAR INDONESIA

| | | |
|----------------|---|----------------------|
| MATA KULIAH | : | Pengenalan Pola |
| DOSEN | : | Ali Akbar Septiandri |
| KELAS | : | IF15A |
| HARI / TANGGAL | : | Selasa, 23 Juli 2019 |
| WAKTU | : | 07.00-09.30 |
| SIFAT UJIAN | : | Take Home |

Peraturan

1. Bacalah doa terlebih dahulu dan bacalah soal dengan teliti
2. Dilarang pinjam-meminjam alat tulis kepada peserta ujian lain
3. Dilarang bertanya/memberitahukan kepada peserta ujian lain
4. Tidak diperkenankan keluar ruangan selama ujian berlangsung kecuali selesai mengerjakan soal ujian
5. Bacalah kembali soal dan jawaban sebelum meninggalkan ruangan ujian
6. Wajib mematuhi instruksi dari Dosen/Pengawas Ujian
7. Jika melakukan pelanggaran terhadap hal-hal tersebut diatas maka nilai ujian akan dikurangi atau nilai langsung *Failed* ($E=0$)
8. Notasi pemisah ribuan adalah koma (,), sedangkan desimal ditulis dengan titik (.)

Makalah Pengganti UAS

Buatlah sebuah makalah yang menerapkan algoritma pembelajaran mesin untuk pengenalan pola. Makalah ini terdiri dari minimal 4 halaman dan maksimal 6 halaman dengan format penulisan dua kolom sesuai standar IEEE. Anda diperkenankan untuk membuat makalah dalam bahasa Inggris. Untuk dataset yang dapat digunakan dalam makalah, Anda dapat melihat referensi berikut:

1. Yelp dataset challenge
2. Microscopy images
3. Fake news
4. EEG brainwave for confusion
5. RSNA Bone Age
6. Street View House Numbers (SVHN)
7. NIH Chest X-rays



Nilai maksimal akan diberikan jika Anda dapat mempublikasikan makalah Anda di konferensi atau jurnal internasional terpilih sebelum hari terakhir memasukkan nilai ke dalam sistem akademik. Beberapa pilihan publikasi yang dapat Anda coba antara lain:

1. EMNLP, Hong Kong. Tenggat: 21 Mei 2019 (sangat dianjurkan)
2. ICAICTA, Yogyakarta. Tenggat: 29 Mei 2019
3. IJAIN SAIN, Osaka, Jepang. Tenggat: 31 Mei 2019
4. ICDM, Beijing, RRT. Tenggat: 5 Juni 2019 (sangat dianjurkan)
5. PACLING, Hanoi, Vietnam. Tenggat: 15 Juni 2019 (dianjurkan)
6. ICoDSE, Pontianak. Tenggat: 24 Juni 2019
7. ICSITech, Yogyakarta. Tenggat: 1 Juli 2019
8. ICAC SIS, Yogyakarta. Tenggat: 19 Juli 2019
9. ACML, Nagoya, Jepang. Tenggat: 15 Juli 2019 (sangat dianjurkan)

Tenggat pertama dari tugas ini adalah hari Selasa, 16 Juli 2019 pukul 23.55 WIB. Setelah tenggat tersebut, akan ada kesempatan revisi kurang lebih seminggu setelah pengumuman hasil revisi diberikan. Informasi lebih lengkap dapat dilihat di <http://uai.aliakbars.com/final/mlpr-ta/>.

| | |
|---|--------------------------|
| Verifikasi dari Ketua Program Studi Teknik Informatika | Dosen yang bersangkutan, |
| (Riri Safitri, S.Si., MT.) | (Ali Akbar Septiandri) |