



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

Jalan Prof. H. Soedarto, SH. Tembalang Semarang 50275; Telp : (024) 7474754; Fax : (024) 76480690

**UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2020/2021**

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Mata Kuliah    | : | Internet of Things   |
| Kelas          | : | A dan B  |
| Pengampu       | : | Fajar Agung Nugroho, M.Kom<br>Nurdin Bahtiar, M.T<br>Drs. Eko Adi Sarwoko, M.Kom |
| Departemen     | : | Ilmu Komputer/Informatika  |
| Hari / Tanggal | : | Rabu / 14 April 2021   |
| Jam / Ruang    | : | 10.00 – 11.40 WIB (100 menit) / Daring   |
| Sifat Ujian    | : | Buku Tertutup  |

**Petunjuk Pengerjaan :**

- A. Tuliskan identitas **NIM, Nama, Nomor Halaman** pada setiap lembar jawab!
- B. Jawablah soal-soal berikut pada lembar jawab/pengolah teks dan bila perlu disertai asumsi/gambar!
- C. Pindai/foto semua jawaban di lembar jawab dan jadikan satu file PDF dengan nama "**IoT-<NIM>**" !
- D. Unggah PDF jawaban ke situs kulon2, **sebagai cadangan** kirim juga ke Nurdinbahtiar@gmail.com

Berdoalah, kemudian **salinlah** dan **tandatanganilah** pernyataan integritas berikut:

|  |                      |
|--|----------------------|
| Saya, nama : .....                                   | NIM : .....          |
| mengerjakan ujian ini dengan jujur tanpa kecurangan. | Tanda tangan : ..... |

**I. Soal Pilihan Ganda (total bobot 60 poin)**

Kerjakan langsung di Kulon2.

**II. Soal Isian (total bobot 40 poin)**

1. Salah satu kelebihan *Internet Marketing* dibandingkan *Traditional Marketing* adalah karena memiliki 4 fitur, sehingga dikatakan lebih efektif. Sebut dan jelaskan disertai contohnya masing-masing!
2. Jelaskan salah satu contoh pemanfaatan dari *Social Media* dan *Big Data*!

**Selamat mengerjakan dan semoga sukses.**