

**RANCANG BANGUN SISTEM IOT UNTUK MEMANTAU KADAR PH,
KEKERUHAN DAN TDS PADA AIR SUNGAI CITARUM**

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro
Program Studi S-1 Teknik Elektro



Disusun Oleh :

Lazuardi Fenjano

E.5051.1504519

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2019

**LEMBAR PENGESAHAN
PENGAJUAN SIDANG TERTUTUP**

Lazuardi Fenjano

NIM. 1504519

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1

**RANCANG BANGUN JARINGAN IOT UNTUK MEMANTAU KADAR
PH, KEKERUHAN DAN TDS PADA AIR SUNGAI CITARUM
MENGUNAKAN WSN (*WIRELESS SENSOR NETWORK*)**

DISETUJUI & DISAHKAN OLEH

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

Ir. Hj. Arjuni Budi P., MT.

NIP.19640607 199512 2 001

Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.

NIP.19630109 199302 2 001

MENGETAHUI

KETUA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.

NIP.19630109 199302 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN BEBAS PLAGIARISME

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Rancang Bangun Sistem IoT untuk memantau Kadar pH, kekeruhan, dan TDS pada Air Sungai Citarum Menggunakan WSN (Wireless Sensor Network)**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 3 Januari 2019

Yang membuat pernyataan,

Lazuardi Fenjano

NIM. 1504519