

**The Relationship of Teacher Activity in the Teaching and
Learning Process to Elementary Student Learning Outcomes
Using Bootstrap Machine Learning**

ARTIKEL

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



FAOMAHA HIA
1909400039

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2023**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : FAOMAHA HIA
NPM : 1909400039

JUDUL : HUBUNGAN AKTIVITAS GURU DALAM PROSES BELAJAR MENGAJAR
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SD MENGGUNAKAN MACHINE LERNING
AND BOOTSTRAP

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pada program studi Agroteknologi di universitas labuhan batu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagia, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi – sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat.
yang membuat pernyataan.



FAOMAHA HIA

1909400039

LEMBAR PENGESAHAN/ PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : HUBUNGAN AKTIVITAS GURU DALAM PROSES BELAJAR
MENGAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SD MENGGUNAKAN
MACHINE LERNING AND BOOTSTRAP
DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL ILMIAH KOMPUTER
ISSN/ISBN : 2685-0877
VOLUME/ NOMOR/TAHUN : 19, No.2: Agustus 2023
TERINDEKS : SINTA
NAMA : FAOMAHA HIA
NPM : 1909400039
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana

Pada Tanggal

TIM PENGUJI

Penguji 1 (Ketua)

Nama : Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom
NIDN : 01130028702

TANDA TANGAN



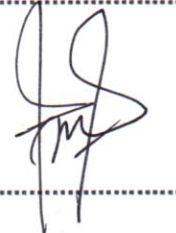
Penguji II (Anggota)

Nama : Angga Putra Juledi, S.Kom., M.KoM
NIDN : 0119079401



Penguji III (Anggota)

Nama : Volvo Sihombing. S.Kom., M.Kom
NIDN : 0115058501



Rantauprapat,

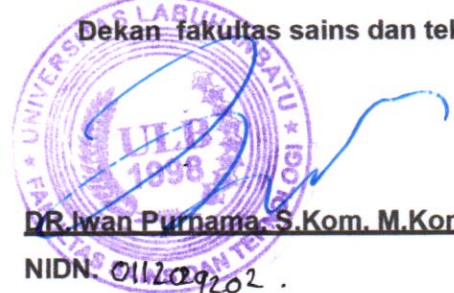
Diketahui Oleh.

Dekan fakultas sains dan teknologi

**Kepala Program Studi
Agroteknologi**

Ibnu Rasyid Munthe, S.T. M.Kom
NIDN: 0113028702

DR. Iwan Purnama, S.Kom. M.Kom
NIDN. 011209202 .



LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA :FAOMAHA HIA
NPM :1909400039
PROGRAM STUDI :SISTEM INFORMASI
JUDUL ARTIKEL :HUBUNGAN AKTIVITAS GURU DALAM PROSES BELAJAR MENGAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SD MENGGUNAKAN MACHINE LERNING AND BOOTSTRAP
DIPUBLIKASI DI JURNAL :JURNAL ILMIAH KOMPUTER
ISSN/ISBN :2685-0877
VOLUME/NOMOR/TAHUN :19, No.2: Agustus 2023
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA
 COPERNICIUS
 DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL HUBUNGAN AKTIVITAS GURU DALAM PROSES BELAJAR MENGAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SD MENGGUNAKAN MACHINE LERNING AND BOOTSTRAP.

DIPUTUSKAN:

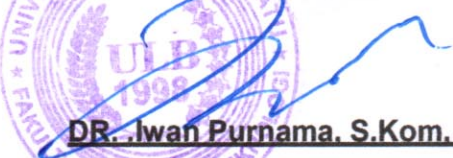
- MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
- TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILIMAH

Diketahui Oleh:

Kepala Program Studi
Sistem Informasi


Ibnu Rasyid Munthe.S.T. M.Kom
NIDN. 0113028702

Dekan fakultas sains dan teknologi


DR. Iwan Purnama. S.Kom. M.Kom
NIDN. 0112029202

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : HUBUNGAN AKTIVITAS GURU DALAM PROSES BELAJAR MENGAJAR
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SD MENGGUNAKAN MACHINE LERNING
AND BOOTSTRAP

NAMA MAHASISWA : FAOMAHA HIA

NPM : 1909400039

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING 1



VOLVO SIHOMBING S.Kom, M.Kom

NIDN. 0115058501

PEMBIMBING II



ANGGA PUTRA JULEDI S.Kom, M.Kom

NIDN. 0119079401