

**SIMULASI PERANCANGAN SISTEM CONVEYOR PADA
PROSES PENGANGKUTAN DAN CRUSHER
MENGUNAKAN PLC BERBASIS *HARDWARE-IN-THE-
LOOP-SIMULATION* (HILS)**

SKRIPSI

Program Studi Sarjana Teknik Elektro
Jurusan Teknik Elektro

Oleh:
NATASYA
NIM D1021181053



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2023**

**SIMULASI PERANCANGAN SISTEM CONVEYOR PADA
PROSES PENGANGKUTAN DAN CRUSHER
MENGUNAKAN PLC BERBASIS *HARDWARE-IN-THE-
LOOP-SIMULATION* (HILS)**

SKRIPSI

Program Studi Sarjana Teknik Elektro
Jurusan Teknik Elektro

Skripsi Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Dalam Bidang Teknik Elektro

Oleh:
NATASYA
NIM D1021181053



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2023**