

**ALGORITHMMA K-MEANS CLUSTERING PADA
PERUSAHAAN SUB-KONTRAKTOR
MENGUNAKAN RASIO PROFITABILITAS GROSS
PROFIT MARGIN (GPM) DAN NET PROFIT MARGIN
(NPM) SELAMA MASA PANDEMI COVID-19
DENGAN BAHASA PYTHON**

***ALGORITHMS K-MEANS CLUSTERING ON SUB-
CONTRACTOR COMPANY USING PROFITABILITY
RATIO GROSS PROFIT MARGIN (GPM) AND NET
PROFIT MARGIN (NPM) DURING THE PANDEMIC
OF COVID-19 WITH PYTHON LANGUAGE***

PROYEK AKHIR

**Shafira Aulia Putri Lisna
6703201095**



**PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU TERAPAN
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG, 2022**