**LAPORAN PROJECT BASED LEARNING TAHAP 1**

**MACHINE LEARNING**

**BATIK CLASSIFICATION**

****

**Kelompok 3 :**

**Arjuno Kusumo Satyo Satmoko (A1C018035)**

**Yusuf Muhammad Nur Zaman (H1A018043)**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**PURWOKERTO**

**2021**

**BAHASAN DAN DISKUSI**

1. **Arsitektur CNN**

Model yang dibentuk menggunakan arsitektur *Convolutional Neural Network.* Arsitektur layer yang digunakan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Text

Description automatically generated

Gambar 1. Arsitektur CNN

1. **Dataset**
2. Jenis Batik yang digunakan :

* Batik Kawung
* Batik Megamendung
* Batik Parang
* Batik Tambal

1. Jumlah Data :

* Data Test : 20 Gambar
* Data Train : 64 Gambar

Data akan diperbanyak lagi dengan proses augmentasi dataset

Qr code

Description automatically generated with medium confidence

Gambar 2. Jenis Batik