# UTS DEEP LEARNING

Eurico Devon Bura Pakilaran (H071191048), Muhammad Ilham(H071191050), Christian Pentagon Batlayar (H071191061)

### UNIVERSITAS HASANUDDIN

#### Abstract

Pada Di dalam ini PYtorch lightning ini merupakan salah satu python yang melakukan implementasi dari Framework . pytorch ini dalam basicnya ini dia menemukan sebuah dinamis ukuran dari dataset , model dan visualisasi dari gambar dataset .

# 1 Introduction

Disini pada melihat bahwa pytorch ligthning ini dia sama persis untuk python yg sebelumnya, dia fleksibel untuk mengarah sebuah objek dari dataset dataset yang akan diaugmentasi . Pada pytorch ini dia pada framework yang beredar pada output tersebut sehingga augmentasi bisa dia pada gambar yang bercerah.

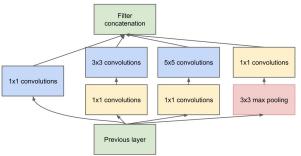
# 2 Isi

## 1. Pytorch Lightning

Pytorch Lightning merupakan dalam sebuah basic dari Python dimana sebuah dalam framework yang berbentuk AI (Artificial Intelligence) dan mencaris sebuah ekstra kode dari python dari pytorch tersebut. Pytorch lightning ini biasanya

### 2. Interception

GoogleNet, yang diusulkan pada tahun 2014, memenangkan Tantangan ImageNet karena penggunaan modul Inception. Secara umum, kami terutama akan berfokus pada konsep Inception dalam tutorial ini daripada spesifikasi GoogleNet, karena berdasarkan Inception, ada banyak karya lanjutan (Inception-v2, Inception-v3, Inception-v4, Inception-v2-ResNet,...). Pekerjaan tindak lanjut terutama berfokus pada peningkatan efisiensi dan memungkinkan jaringan Inception yang sangat dalam. Namun, untuk pemahaman mendasar, cukup dengan melihat



blok Inception yang asli.

### 3. Densenet

Desnet adalah salah satu dari framework dalam AZURE Machine Learning pada model membuat metode klasifikasi gambar menggunakan algoritma Densenet.

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] https://pytorch-lightning.readthedocs.io/en/stable/
- [2 ] https://docs.microsoft.com/id-id/azure/machine-learning/component-reference/densenet