

Laporan Progress Tugas Besar II

IF 3170 Inteligensi Buatan

Semester I 2016/2017

Dibuat oleh:

Joshua Salimin 13514001

Nikolas Wangsaputra 13514048

Yeksadinignrat Al Valentino 13514055

Martino Christanto Khuangga 13514084



SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
BANDUNG
2016

Sudah dikerjakan :

1. Membaca seluruh spesifikasi tugas besar II IF 3170 Intelegensi Buatan
2. Sudah membuat *planning* atau rencana yang harus dilakukan untuk minggu depan
3. Melakukan eksplorasi *WEKA* dan telah melakukan *download jar* atau *library* yang dibutuhkan

Hal yang akan dilakukan minggu depan :

1. Memahami lebih mendalam algoritma *naive bayes* untuk klasifikasi dan mengerti cara bagaimana implementasi *naive bayes* ke dalam *code* serta membuat kelas serta struktur data jika dibutuhkan. (Senin)
2. Implementasi *naive bayes* ke kelas *naivebayes* dengan minimal menerima dataset iris.arff dan dataset nomor 1 pada spesifikasi tugas besar II IF 3170 Inteligensi Buatan (Selasa - Rabu)
3. Asistensi menanyakan apakah *naive bayes* sudah layak dan benar, jika masih salah melakukan *debugging* pada kelas *naive bayes* (Kamis).
4. Memahami lebih mendalam algoritma *feed forward neural network* untuk klasifikasi dan mengerti cara bagaimana implementasi *feed forward neural network* ke dalam *code* serta membuat kelas serta struktur data jika dibutuhkan. (Kamis)
5. Implementasi *feed forward neural network* dengan minimal menerima dataset iris.arff dan dataset nomor 1 pada spesifikasi tugas besar II IF 3170 Inteligensi Buatan (Jumat - Sabtu)

Kesulitan yang dihadapi :

1. Bentrok dengan banyak *deadline* tugas besar mata kuliah informatika yang lain sehingga tidak dapat melakukan banyak pada tugas besar II IF 3170 Inteligensi Buatan di minggu pertama.
2. Masih belum menemukan cara melakukan optimasi yang tepat dan cepat agar algoritma hasil implementasi untuk *naive bayes* dan *feed forward neural network*.