

## Log Activity

Venny Larasati Ayudiani/13513025

No	Tanggal	Durasi	Pekerjaan	Hasil
1	16/11/2015	30 menit	Diskusi mengenai tipe data yang akan digunakan dan bagaimana model akan dibuat untuk Naive Bayes	<ul style="list-style-type: none"><li>tipe data yang akan digunakan</li></ul>
2	17/11/2015	30 menit	Menambahkan getter dan membuat prosedur untuk mengekspor model naive bayes	<ul style="list-style-type: none"><li>fungsi getter untuk kelas NaiveBayes</li><li>prosedur export</li></ul>
3	18/11/2015	1 jam	Membuat metode pengecekan full training untuk naive bayes dan menghitung akurasi	<ul style="list-style-type: none"><li>prosedur full training</li><li>fungsi untuk menghitung akurasi</li></ul>
4	19/11/2015	2 jam	Membuat parser untuk membaca tipe data arff	<ul style="list-style-type: none"><li>prosedur untuk membaca file arff</li></ul>
5	20/11/2015	1 jam	Membenarkan parser untuk file arff dan membuat getter untuk atribut pada kelas DataSet	<ul style="list-style-type: none"><li>prosedur untuk membaca file arff</li><li>fungsi getter untuk kelas DataSet</li></ul>
6	20/11/2015	1 jam	Mengubah prosedur printModel dan prosedur exportModel pada kelas NaiveBayes	<ul style="list-style-type: none"><li>prosedur printModel</li><li>prosedur exportModel</li></ul>

Tifani Warnita/13513055

No	Tanggal	Durasi	Pekerjaan	Hasil
1	14/11/2015	20 menit	Diskusi mengenai program secara umum dan pembagian tugas, membuat <i>repository</i> baru di GitHub, dan diskusi singkat mengenai kNN	<ul style="list-style-type: none"><li>pembagian tugas</li><li><i>private repository</i> baru di GitHub</li></ul>
2	15/11/2015	1 jam 30 menit	Membuat parser untuk file teks yang akan di- <i>input</i> serta kelas kNN yang menghitung jarak dari setiap <i>instance</i> pada saat konstruksi kelas.	<ul style="list-style-type: none"><li>file parser (belum menangani ekstensi .arff)</li><li>prosedur readFile pada kelas DataSet</li><li>kelas kNN</li></ul>
3	16/11/2015	30 menit	Diskusi penggunaan <i>priority queue</i> sebagai atribut dasar kelas kNN untuk meningkatkan performansi perhitungan <i>distance</i> .	<ul style="list-style-type: none"><li>tipe data yang akan digunakan</li></ul>
4	20/11/2015	2 jam	<i>Refactor</i> kelas Neighbor dan kelas DataClass sehingga menjadi <i>nested class</i> dari kelas kNN serta mengubah struktur data kelas Neighbor agar tidak terjadi redundansi di kelas kNN.	<ul style="list-style-type: none"><li>menghapus kelas Neighbor dan kelas DataClass</li><li>mengubah struktur data kelas Neighbor</li></ul>
5	20/11/2015	1 jam	Melakukan <i>update</i> pada prosedur solve di kelas kNN serta mengubah mekanisme iterasi pada <i>priority queue</i> .	<ul style="list-style-type: none"><li>meng-<i>update</i> prosedur solve pada kelas kNN</li></ul>

6	20/11/2015	30 menit	Mengubah tampilan <i>main</i> (Fancatstic Four) untuk interaksi pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>menambahkan mekanisme meminta input pengguna pada <i>main</i> dan <i>switch condition</i></li> </ul>
---	------------	----------	--	---

### Jessica Handayani/13513069

No	Tanggal	Durasi	Pekerjaan	Hasil
1	14/11/2015	15 menit	Diskusi mengenai program secara umum dan pembagian tugas, membuat <i>repository</i> baru di GitHub, dan diskusi singkat mengenai kNN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>pembagian tugas</li> </ul>
2	16/11/2015	30 menit	Diskusi penggunaan <i>priority queue</i> sebagai atribut dasar kelas kNN untuk meningkatkan performansi perhitungan <i>distance</i> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>tipe data yang akan digunakan</li> </ul>
3	16/11/2015	2 jam 30 menit	Mengubah format penyimpanan data dari List menjadi Priority Queue, menyusun algoritma untuk mencari solusi berdasarkan tabel k-neighbors.	<ul style="list-style-type: none"> <li>kelas kNN yang dilengkapi</li> <li>kelas Neighbor</li> <li>kelas DataClass</li> </ul>
4	18/11/2015	2 jam	Menyusun algoritma untuk kNN dengan full training set dan algoritma untuk menghitung akurasi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>kelas kNNSolver</li> </ul>
5	20/11/2015	1 jam	Menerapkan prosedur crossValidation untuk kNNSolver sekaligus melakukan beberapa perbaikan pada kelas kNNSolver.	<ul style="list-style-type: none"> <li>kelas kNNSolver yang diperbaiki</li> </ul>

### Asanilta Fahda/13513079

No	Tanggal	Durasi	Pekerjaan	Hasil
1	16/11/2015	30 menit	Diskusi mengenai tipe data yang akan digunakan dan bagaimana model akan dibuat untuk Naive Bayes	<ul style="list-style-type: none"> <li>tipe data yang akan digunakan</li> </ul>
2	16/11/2015	2 jam 30 menit	Membuat kelas NaiveBayes dan membuat model dari dataset	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kelas NaiveBayes</li> <li>Model frekuensi NaiveBayes</li> </ul>
3	16/11/2015	1 jam	Membuat fungsi untuk klasifikasi suatu data berdasarkan model yang dibuat	<ul style="list-style-type: none"> <li>fungsi classify</li> </ul>
4	18/11/2015	1 jam	Mengubah atribut dan method kelas NaiveBayes	<ul style="list-style-type: none"> <li>fungsi createModel</li> <li>perubahan konstruktor</li> <li>perubahan atribut kelas</li> </ul>
5	18/11/2015	2 jam	Membuat fungsi untuk k-fold cross validation (berurutan & random)	<ul style="list-style-type: none"> <li>fungsi crossValidation</li> <li>fungsi randCrossValidation</li> </ul>