

LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Survei Motivasi Praktikan

No	Statement	Absoutly Disagree	Disagree	Disagree A Little	Netral	Agree A Little	Agree	Absolutly Agree
1	Saya selalu bersemangat ketika melakukan kegiatan praktikum.							
2	Saya sangat menyukai kegiatan praktikum.							
3	Saat saya melakukan kegiatan praktikum waktu terasa lebih cepat berlangsung.							
4	Saya selalu berusaha sebaik-baiknya dalam melaksanakan kegiatan praktikum.							
5	Saya selalu berusaha untuk menghadiri praktikum.							
6	Saya tidak pernah terlambat menghadiri kegiatan praktikum.							
7	Saya mengingat jadwal – jadwal kegiatan praktikum yang berlangsung.							
8	Saya selalu berusaha untuk mengerjakan tugas praktikum sendiri.							
9	Saat saya merasa bingung saya tidak ragu untuk bertanya kepada asisten tentang tugas yang diberikan.							
10	Saya berusaha untuk mendapatkan nilai tertinggi saat mengerjakan tugas praktikum.							
11	Saya mengikuti semua aturan pada kegiatan praktikum walaupun tidak ada yang melihat jika saya melanggar.							
12	Saya selalu mengerjakan tugas yang diberikan tanpa kecurangan.							

Lampiran 2. Pseudo-code API Leaderboard

```
set class_id
search student_data[] with class_id in database
for each student of student_data[]
    search presence_data[] with student_id and class_id in database
    presence_score = 0
    grade_score = 0
    violation_score = 0
    for each presence of presence_data[]
        if presence is "Present"
            presence_score + (2*10)
        else if presence is "Permit"
            presence_score + (1*10)
        else if presence is "Absent"
            presence_score + (0*10)
        end
    end
    search grade_data[] with student_id and class_id in database
    for each grade of grade_data[]
        grade_score + grade
    end
    search violation_data[] with student_id in database (data violation is number)
    for each violation of violation_data[]
        violation_score + violation
    end
    total_score = (grade_score + presence_score) - violation_score
    student[presence_score] <--- presence_score
    student[grade_score] <--- grade_score
    student[violation_score] <--- violation_score
    student[total_score] <--- total_score
end
sort student_data based on total_score
return student_data as json
```

Lampiran 3. *Pseudocode* Menampilkan *Leaderboard*

```
start
set student_data[]
rank = 1;
for each student of student_data
    print rank
    print student_name
    print student_id
    print student[presence_score]
    print student[grade_score]
    print student[violation_score]
    print student[total_score]
    break row
    increment rank + 1
end
finish
```

