|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Artefak | : | Laporan Proyek |
| Dikerjakan Oleh | : | 12S18001 – Cindy Siregar  12S18015 – Della Tarigan  12S18051 – Cindy Juniati Hutapea  12S18057 – Raja Sihite |
| No. Kelompok | : | Kelompok 5 |
| Demo Video | : |  |

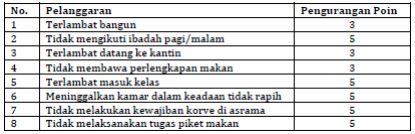
# Topik

Legenda

# Deskripsi Singkat

Sistem ini dibuat dikarenakan pihak pendisiplinan dan pembinaan mahasiswa sebuah perguruan tinggi ternama kesulitan dalam mengaplikasikan suatu metode untuk mencatat setiap pelanggaran yang dilakukan mahasiswanya. Sistem ini merupakan sistem yang berfungsi untuk menghitung setiap pelanggaran yang dilakukan mahasiswa dan dikonversi dalam bentuk pengurangan poin pada nilai perilaku mahasiswa. Pencapaian perilaku mahasiswa dimonitor dan dievaluasi secara berkala. Pihak pendisiplinan terkadang sulit untuk menemukan gelar dari mahasiswa dan juga sulit mengubah poin perilaku mahasiswa saat ada mahasiswa yang melakukan pelanggaran atau pemutihan. Oleh karena itu, untuk membantu pihak pendisiplin maka dibuatlah sistem ini.

Di awal semester, setiap mahasiswa akan diberikan modal sebesar 100 poin. Jika pada semester berjalan mahasiswa melakukan pelanggaran tertentu maka poin tersebut akan dikurangi dengan bobot pelanggaran yang dilakukan. Pada akhir semester, jumlah poin tersisa akan dipakai untuk menentukan „gelar‟ dari mahasiswa. Mahasiswa dengan sisa poin ≥ 95 mendapat gelar “Legenda”, sisa poin ≥ 85 namun < dari 95 diberi gelar “Teladan”, sisa poin ≥ 65 namun < 85 diberi gelar “Jelata”, sisanya diberi gelar “Veteran”. Bobot pelanggaran dirangkum pada Tabel 1.



Gambar 1 Daftar Pelanggaran dan Pengurangan Poin

# Manfaat Sistem

Sistem ini bermanfaat untuk :

1, Mengetahui gelar mahasiswa berdasarkan poin perilaku.

2. Membantu pihak pedisiplin dalam mencatat pelanggaran yang dilakukan dan mengasosiasikannya dengan pengurangan poin akibat pelanggran.

3. Memudahkan pihak pendisiplin dalam mencari nama mahasiswa berdasarkan gelar.

# Stuktur Sistem

Untuk mempermudah pengembangan aplikasi pendataan mahasiswa IT DEL, maka dirancanglah sebuah tabel seperti pada gambar dibawah ini.

Gambar 2 Class Diagram sistem Legenda

# Fitur-fitur

Sistem pendataan mahasiswa IT DEL ini memiliki beberapa fitur, diantaranya adalah:.

1. Fitur Login berisi inputan username dan password dan tombol login,
2. Fitur Add berfungsi untuk menambahkan data mahasiswa berupa Nama Mahasiswa, ID Mahasiswa, Jenis Pelanggaran, Tanggal Pelanggaran, Pengurangan Poin Mahasiswa, dan Gelar Mahasiswa kedalam database dengan catatan data tidak boleh ada yang kosong.
3. Fitur Register berfungsi untuk daftar akun mahasiswa.
4. Fitur Edit berfungsi untuk melakukan perbaikan jika terdapat kesalahan dalam menginput data.
5. Fitur Delete berfungsi untuk menghapus pelanggaran yang dilakukan oleh mahasiswa.