NAMA ANGGOTA : 1. Eko Ari Irawan

2. Deny Qutara Putra

3. Renka Mega Adelia

LINK GITHUB : https://github.com/galihww/TugasBesar.git

PROGRES KE : 1

TOPIK : Class Obyek dan Enkapsulasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | ASPEK PENILAIAN | HASIL |
| 1. | Nama class dan obyek sesuai dengan rancangan   1. Class Ruang Kelas 2. Class IO 3. Class FrameInput 1 4. Class Tugas Besar (View) 5. String NamaRuang 6. String LokasiRuang 7. String ProgramStudi 8. String Fakultas 9. int PanjangRuang 10. int LebarRuang 11. int JumlahKursi 12. int JumlahPintu 13. int JumlahJendela 14. int JumlahStopKontak 15. String KondisiStopKontak 16. String PosisiStopKontak 17. int JumlahKabelLCD 18. String KondisiKabelLCD 19. String PosisiKabelLCD 20. int JumlahLampu 21. String KondisiLampu 22. String PosisiLampu 23. int JumlahKipasAngin 24. String KondisiKipasAngin 25. String PosisiKipasAngin 26. int JumlahAC 27. String KondisiAC 28. String PosisiAC 29. String SSID 30. int Bandwidth 31. int JumlahCCTV 32. String KondisiCCTV 33. String PosisiCCTV 34. String KondisiLantai 35. String KondisiDinding 36. String KondisiAtap 37. String KondisiPintu 38. String KondisiJendela 39. String SirkulasiUdara 40. int NilaiPencahayaan 41. int Kelembaban 42. int Suhu 43. String Kebisingan 44. String Bau 45. String Kebocoran 46. String Kerusakan 47. String Keausan 48. String Kekokohan 49. String KunciPintuJendela 50. String Bahaya 51. int Edit   Enkapsulasi :   1. Set NamaRuang   Get NamaRuang   1. Set LokasiRuang   Get LokasiRuang   1. Set ProgramStudi   Get ProgramStudi   1. Set Fakultas   Get Fakultas   1. Set PanjangRuang   Get PanjangRuang   1. Set LebarRuang   Get LebarRuang   1. Set JumlahKursi   Get JumlahKursi   1. Set JumlahPintu   Get JumlahPintu   1. Set JumlahJendela   Get JumlahJendela   1. Set JumlahStopKontak   Get JumlahStopKontak   1. Set KondisiStopKontak   Get KondisiStopKontak   1. Set PosisiStopKontak   Get PosisiStopKontak   1. Set JumlahKabelLCD   Get JumlahKabelLCD   1. Set KondisiKabelLCD   Get KondisiKabelLCD   1. Set PosisiKabelLCD   Get PosisiKabelLCD   1. Set JumlahLampu   Get JumlahLampu   1. Set KondisiLampu   Get KondisiLampu   1. Set PosisiLampu   Get PosisiLampu   1. Set JumlahKipasAngin   Get JumlahKipasAngin   1. Set KondisiKipasAngin   Get KondisiKipasAngin   1. Set PosisiKipasAngin   Get PosisiKipasAngin   1. Set JumlahAC   Get JumlahAC   1. Set KondisiAC   Get KondisiAC   1. Set PosisiAC   Get PosisiAC   1. Set SSID   Get SSID   1. Set Bandwidth   Get Bandwidth   1. Set JumlahCCTV   Get JumlahCCTV   1. Set KondisiCCTV   Get KondisiCCTV   1. Set PosisiCCTV   Get PosisiCCTV   1. Set KondisiLantai   Get KondisiLantai   1. Set KondisiDinding   Get KondisiDinding   1. Set KondisiAtap   Get KondisiAtap   1. Set KondisiPintu   Get KondisiPintu   1. Set KondisiJendela   Get KondisiJendela   1. Set SirkulasiUdara   Get SirkulasiUdara   1. Set NilaiPencahayaan   Get NilaiPencahayaan   1. Set Kelembaban   Get Kelembaban   1. Set Suhu   Get Suhu   1. Set Kebisingan   Get Kebisingan   1. Set Bau   Get Bau   1. Set Kebocoran   Get Kebocoran   1. Set Kerusakan   Get Kerusakan   1. Set Keausan   Get Keausan   1. Set Kekokohan   Get Kekokohan   1. Set KunciPintuJendela   Get KunciPintuJendela   1. Set Bahaya   Get Bahaya   1. Set Edit   Get Edit | Sesuai, enkapsulasi tidak sesuai, dikarenakan instance variable tidak menggunakan private. |
| 2 | Jumlah class dan obyek sesuai dengan rancangan  Class : 4  Obyek : 47 | Sesuai |
| 3 | 1. Method HitungLuas() berfungsi untuk menghitung luas ruang kelas. 2. Method HitungRasioLuas() berfungsi untuk menghitung rasio luas ruang kelas. 3. Method inputIdentitasKelas() berfungsi untuk memasukkan data data terkait dengan identitas kelas. 4. Method inputKondisiRuang()berfungsi untuk memasukkan data data umum dalam ruang kelas seperti jumlah kursi, lebar, panjang, jumlah jendela. 5. Method inputKondisiSarana() berfungsi untuk memasukkan data data terkait dengan kondisi sarana dalam ruang kelas. 6. Method inputKondisiLingkungan() berfungsi untuk memasukkan data data terkait dengan kondisi lingkungan yang ada dalam ruang kelas. 7. Method inputKondisiKebersihan() berfungsi untuk memasukkan data data terkait dengan kondisi kebersihan dalam ruang kelas. 8. Method inputKondisiKenyamanan() berfungsi untuk memasukkan data data terkait dengan kenyamanan yang ada dalam ruang kelas. 9. Method inputKondisiKeamanan() berfungsi untuk memasukkan data data terkait dengan kondisi keamanan dalam ruang kelas. 10. Method tampil() berfungsi untuk menampilkan data data yang telah di inputkan oleh inputKondisi(). 11. Method checkKondisiRuang()berfungsi untuk menyeleksi kondisi suatu ruang kelas apakah sesuai atau tudak. 12. Method checkKondisiLingkungan() berfungsi untuk menyeleksi kondisi lingkungan dalam suatu kelas apakah sesuai atau tidak. 13. Method checkKondisiSarana() berfungsi untuk menyeleksi apakah sarana dalam suatu kelas itu sesuai atau tidak. 14. Method checkKondisiKenyamanan() berfungsi untuk menyeleksi nyaman tidaknya suatu kelas. 15. Method checkKondisiKebersihan() berfungsi untuk menyeleksi bersih tidaknya suatu kelas. 16. Method checkKondisiKeamanan() berfungsi untuk menyeleksi aman tidaknya suatu kelas. | Sesuai |
| 4 | 1. Double HitungLuas() berfungsi Untuk Menghitung HitungLuas, Dibuat oleh Deny. 2. Double HitungRasioLuas() berfungsi Untuk Menghitung HitungRasioLuas, Dibuat oleh Eko. 3. void CheckKondisiRuang() berfungsi Untuk Menghitung HitungLuas, Dibuat oleh Deny. | Sesuai |

Reviewer

MUHAMMAD ALFIANNUR ( 201410370311156 )

KHOMEINI MARCELLINO ( 201410370311157 )

ANDRI FAJARULLAH ( 201410370311162 )