

CARA / LANGKAH MENGAKSES APLIKASI PEMBELAJARAN FISIKA KELAS VII SMP MENGGUNAKAN JAVA STUDI KASUS PENGUKURAN :

- 1) Buka aplikasi / software Netbeans 6.9 untuk windows
- 2) Pilih project Pembelajaran_fix lalu jalankan (run)
- 3) Pilih menu pilihan untuk menu login.
- 4) Pada menu login tersebut isi menu login jika pengakses-annya untuk login guru (passwrđ dan username) adalah guru, sedangkan untuk pengakses-annya untuk login siswa / murid (password dan username) adalah murid.
- 5) Untuk Hak Akses guru, guru dapat memilih menu Pembelajaran, menu Data , menu Laporan dan menu Tentang Aplikasi. Pada menu pembelajaran terdapat 5 sub menu item , diantaranya menu konversi suhu, menu konversi massa , menu konversi panjang, menu Perhitungan Luas Bangun bidang Beraturan dan menu Perhitungan volume Bangun bidang Beraturan.Sedangkan di menu Data terdapat 3 menu item diantaranya menu isi data siswa, menu data soal dan menu view nilai soal.
- 6) Untuk meu Pembelajaran bisa memilih 5 menu item dari menu pembelajaran. Diantaranya :
 - Menu konversi suhu, langkahnya : masukan besaran / input besaran yang akan di konvert pilih satuan besaran (Celcius, Reamur, Kelvin, Fahrenheit). Klik button Konvert/konversi maka

akan menghasilkan output nilai besaran sesuai dengan satuan konversi suhu.

- Menu konversi massa , langkahnya : masukan besaran / input besaran yang akan dikonvert pilih satuan besaran massa (kg, hg, dag, g, dg, cg, mg, ton, kw, pon, ons). Lalu pilih tujuan satuan besaran massa konvert (kg, hg, dag, g, dg, cg, mg, ton, kw, pon, ons) Klik button Konvert/konversi maka akan menghasilkan output nilai besaran massa.
- Menu konversi panjang , langkahnya : masukan besaran / input besaran yang akan dikonvert pilih satuan besaran massa (km, hm, dam, m, dm, cm, mm). Lalu pilih tujuan satuan besaran massa konvert (km, hm, dam, m, dm, cm, mm) Klik button Konvert/konversi maka akan menghasilkan output nilai besaran panjang.
- Menu perhitungan luas Bangun Bidang Beraturan , Langkahnya pilih menu gambar bangun, misal menu bangun persegi, isikan besar sisi yang akan di ukur luasnya lalu klik button hitung maka keluar hasil/ output luas persegi .dan langkahnya sama juga untuk menu bangun bidang beraturan lainnya.
- Menu Perhitungan volume bangun bidang beraturan , Langkahnya pilih menu gambar bangun misal menu bangun balok, isikan besar panjang dan besar lebar yang akan di hitung

volumenya lalu klik button hitung maka akan keluar nilai output volume balok. dan langkahnya sama juga untuk menu bangun bidang beraturan lainnya.

7). Untuk hak Akses siswa , siswa dapat mengakses menu pembelajaran, menu latihan dan menu tentang Aplikasi.untuk menu Latihan pilih menu item soal lalu isikan no siswa (NIS) dan cek. Bila tidak ditemukan maka isi kembali NIS (data pribadi siswa) tersebut.Lalu kerjakan soal/ menjawab soal.