

PRAKTIKUM 1: EVALUASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA

PENDAHULUAN DAN INSTALASI ANATES

1. MINGGU KE : VII

2. PERALATAN: Komputer

3. SOFTWARE : Anates versi 4

4. TUJUAN :

Mahasiswa dapat mengenal, memahami, dan menggunakan instalasi Anates.

5. TEORI PENGANTAR

Bertitik tolak pada pendapat Galton, bahwa dalam suatu kelompok individu (siswa) yang tidak dipilih secara khusus memiliki karakteristik tertentu yang frekuensinya berdistribusi normal. Begitu pula kepandaianya dalam suatu mata pelajaran tertentu. Dengan demikian suatu alat evaluasi yang baik akan mencerminkan kemampuan sebenarnya dari testi yang dievaluasi dan bisa membedakan siswa yang pandai (di atas rata-rata), siswa yang kemampuannya sedang (pada kelompok rata-rata), dan siswa yang kemampuannya kurang (di bawah rata-rata), sehingga penyebaran skor atau nilai hasil evaluasi tersebut berdistribusi normal.

Untuk mendapatkan hasil evaluasi yang baik tentunya diperlukan alat evaluasi yang kualitasnya baik pula, di samping faktor lain yang dapat mempengaruhinya. Misalnya pelaksanaan evaluasi (pengawasan), kondisi tester (pembuat dan pemeriksa hasil tes), dan keadaan lingkungan. Oleh karena itu perlu diusahakan agar alat evaluasi yang diberikan kepada siswa cukup baik dan bermutu dilihat dari berbagai segi.

Analisis tes adalah salah satu kegiatan dalam rangka mengkonstruksi tes untuk mendapatkan gambaran tentang mutu tes, baik mutu keseluruhan tes maupun mutu tiap butir soal. Analisis tes dilakukan setelah tes disusun dan diujicobakan kepada sejumlah subyek dan hasilnya menjadi umpan balik untuk perbaikan/peningkatan mutu tes bersangkutan.

Anates versi 4 adalah perangkat lunak yang khusus dikembangkan untuk menganalisis tes pilihan ganda. Anates dirancang agar mudah dipelajari dan mudah digunakan. Dengan menggunakan Anates, proses analisis tes akan menjadi lebih mudah, cepat, dan akurat.

Anates memiliki kemampuan sebagai berikut:

- a. Menghitung skor (asli maupun dibobot).
- b. Menghitung reliabilitas tes.
- c. Mengelompokkan subyek ke dalam kelompok unggul-asor.
- d. Menghitung daya pembeda.
- e. Menghitung tingkat kesukaran.
- f. Menghitung korelasi skor butir dengan skor total.
- g. Menentukan kualitas pengecoh.

6. LANGKAH KERJA

- a. Masukkan CD Anates ke dalam CD-Drive.
- b. Tunggu beberapa saat, instalasi akan dimulai secara otomatis (akan keluar tampilan layar).
- c. Jika tidak diperlukan perubahan, tekan tombol “Selanjutnya”. Hal ini akan dilakukan berulang-ulang sampai Anates berhasil di-*install*, kemudian tekan tombol “Selesai”.
- d. Jika instalasi tidak dimulai secara otomatis, gunakan Window Explorer untuk melihat isi CD. Pilih dan jalankan file ANATESV4.EXE.

7. TUGAS

Coba lakukan instalasi Anates di komputer Anda!