

ABSTRAK

IT Telkom adalah sebuah institusi yang bergerak di bidang teknologi informasi. Setiap tahunnya IT Telkom menjaring mahasiswa baru melalui berbagai jalur, salah satunya melalui ujian tulis. Peserta ujian tulis tentunya juga membutuhkan latihan-latihan soal untuk dapat menunjang keberhasilan dalam mengikuti ujian tersebut. Latihan soal tersebut setiap tahunnya diadakan pula oleh institusi yang dikemas dalam bentuk *try out* baik secara *offline* yang diadakan setiap daerah ataupun secara *online* melalui internet. Sistem *try out online* yang sudah ada hanya sebatas menyajikan soal dengan *output* berupa *score* peserta *try out*.

Akan tetapi, *output* tersebut tidak dapat menjamin seberapa besar peserta tersebut dapat lolos dalam ujian tulis nantinya. Sistem baru yang akan dibuat dapat membantu peserta *try out* untuk memprediksikan seberapa besar kemampuan peserta untuk menembus ujian tulis nantinya secara lebih kompleks dan fleksibel.

Hasil keluaran yang didapat adalah sebuah web sistem *try out online* SMBB IT Telkom yang lebih dinamis dan dapat memperbaiki sistem lama yang masih bersifat statis. Selain digunakan untuk pengerjaan soal-soal *try out*, web ini menyajikan pembahasan soal secara dinamis dengan menggunakan Macromedia Flash, *upload* soal *try out*, web ini juga dapat menampilkan *grade* yang di dapat oleh peserta dalam mengerjakan soal dan *notification* lolos atau tidaknya peserta tersebut pada pilihan jurusan yang diminati.

Kata kunci: *try out*, web, *software*