

## Pengembangan prototipe adaptive online test system

Lisa Rienelda Irsal, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=124249&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Ujian biasanya dibuat oleh penguji dengan tingkat kesulitan yang disesuaikan dengan tingkat kemampuan yang diharapkan dari peserta ujian. Padahal tingkat kemampuan peserta ujian sering kali sangat bervariasi. Jika penguji membuat ujian dengan tingkat kesulitan yang tinggi, terkadang ujian tersebut akan dirasa terlalu sulit oleh peserta ujian yang tingkat kemampuannya ada di bawah tingkat kesulitan ujian tersebut. Begitu pula sebaliknya. Akibatnya terkadang ujian memberikan hasil yang kurang informatif. Karena itulah dikembangkan adaptive online test system, yang memungkinkan ujian dilakukan secara adaptive, sesuai dengan kemampuan masing-masing peserta ujian, sebagai tugas akhir. Berdasarkan pelaksanaan tugas akhir ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan adaptive online test system untuk ujian memberikan beberapa manfaat, yaitu pembuatan ujian menjadi cepat dan mudah, hasil ujian bisa didapatkan dengan cepat, hasil ujian dapat memberikan informasi mengenai penguasaan peserta ujian terhadap tiap sub subyek yang diujikan, pelaksanaan ujian tidak memerlukan lembar ujian maupun pemeriksa ujian, jadwal ujian menjadi fleksibel, keamanan terhadap kebocoran soal ujian jadi meningkat, dan dapat memberikan hasil yang akurat untuk peserta ujian dengan tingkat kemampuan yang bervariasi. Penggunaan adaptive online test system untuk ujian juga memiliki beberapa kekurangan, yaitu butuh fasilitas komputer untuk ujian, tidak cocok untuk peserta ujian yang merasa tidak cocok menggunakan komputer untuk ujian, hanya memungkinkan untuk soal pilihan ganda, dan hanya cocok jika tersedia banyak soal dengan tingkat kesulitan yang terdistribusi merata. Saran-saran yang dapat diberikan dari pelaksanaan tugas akhir ini untuk pengembangan selanjutnya yaitu melengkapi adaptive online test system dengan fitur search engine untuk pencarian soal dan fitur untuk re-estimate difficulty soal, memungkinkan adaptive online test system untuk men-support bentuk penilaian dan bentuk soal lain, serta mengembangkan adaptive online test system dengan model lain.