

**LAPORAN AKHIR
RISET UNGGULAN PERGURUAN TINGGI**



**PENGEMBANGAN SOFTWARE ANBUSO SEBAGAI SOLUSI ALTERNATIF
BAGI GURU DALAM MELAKUKAN ANALISIS BUTIR SOAL
SECARA PRAKTIS DAN APLIKATIF**

Oleh:

Ali Muhson, M.Pd.	(NIDN 0012116802)
Barkah Lestari, M.Pd.	(NIDN 0009085406)
Supriyanto, MM	(NIDN 0020076507)
Kiromim Baroroh, M.Pd.	(NIDN 0028067902)

**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
NOVEMBER 2013**

Penelitian ini dibiayai oleh:
Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penugasan Penelitian Unggulan
Nomor: 06/UPT-Multitahun/UN 34.21/2013, tanggal 12 Juni 2013

HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

Judul Kegiatan : Pengembangan Software AnBuso Sebagai Solusi Alternatif Bagi Guru dalam Melakukan Analisis Butir Soal Secara Praktis dan Aplikatif

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 796 / Pengukuran dan Evaluasi Pendidikan

Bidang Unggulan PT : Ilmu Kependidikan

Topik Unggulan : Pengembangan Profesi Guru

Ketua Peneliti

A. Nama Lengkap : ALI MUHSON M.Pd.

B. NIDN : 0012116802

C. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

D. Program Studi : Pendidikan Ekonomi

E. Nomor HP : 08122758843

F. Surel (e-mail) : alimuchson@yahoo.com

Anggota Peneliti (1)

A. Nama Lengkap : BARKAH LESTARI M.Pd.

B. NIDN : 0009085406

C. Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Anggota Peneliti (2)

A. Nama Lengkap : Drs SUPRIYANTO MM

B. NIDN : 0020076507

C. Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Anggota Peneliti (3)

A. Nama Lengkap : KIROMIM BAROROH M.Pd.

B. NIDN : 0028067902

C. Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Lama Penelitian Keseluruhan : 4 Tahun

Penelitian Tahun ke : 1

Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp 200.000.000,00

Biaya Tahun Berjalan :

- diusulkan ke DIKTI	Rp 200.000.000,00
- dana internal PT	Rp 0,00
- dana institusi lain	Rp 0,00
- inkind sebutkan	

Mengetahui
Dekan FE UNY

(Dr. Sugiharsono, M.Si)
NIP/NIK 195503281983031002

Yogyakarta, 27 - 11 - 2013,
Ketua Peneliti,

(ALI MUHSON M.Pd.)
NIP/NIK196811121999031003

Menyetujui,
Ketua PPM UNY
(Prof. Dr. Anik Ghufron)
NIP/NIK 196211111988031001

RINGKASAN

PENGEMBANGAN SOFTWARE ANBUSO SEBAGAI SOLUSI ALTERNATIF BAGI GURU DALAM MELAKUKAN ANALISIS BUTIR SOAL SECARA PRAKTIS DAN APLIKATIF

Oleh: Ali Muhson, dkk

Peningkatan kualitas pendidikan perlu terus dilakukan di era global. Evaluasi merupakan salah satu faktor penting dalam pembelajaran. Guna meningkatkan kualitas evaluasi pembelajaran, penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kemauan dan kemampuan guru dalam melakukan analisis butir soal, mengembangkan software AnBuso (Analisis Butir Soal) guna meningkatkan kemampuan guru dalam membuat tes yang baik, menguji kelayakan dari software AnBuso, dan mengetahui tanggapan guru terhadap penggunaan software AnBuso dalam membantu melakukan analisis butir soal.

Penelitian dan pengembangan ini dilakukan selama empat tahun. Subjek penelitian terdiri atas guru, pengawas, dan pejabat dinas pendidikan di DIY. Teknik pengumpulan data menggunakan dokumentasi, kuesioner dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif baik kuantitatif maupun kualitatif.

Penelitian ini menemukan bahwa kemauan dan kemampuan guru untuk melakukan analisis butir soal masih rendah. Proses pengembangan software AnBuso dilakukan dengan langkah identifikasi kebutuhan guru, perancangan software AnBuso, validasi software, revisi software, ujicoba terbatas dan uji kelayakan. Software yang dihasilkan terbukti layak dan sangat bermanfaat serta sangat membantu guru dalam membuat laporan administrasi guru. Software AnBuso disambut positif oleh guru sebagai alternatif untuk melakukan analisis butir soal.

Kata Kunci: AnBuso, analisis butir soal, kelayakan software

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan petunjukNya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan lancar.

Banyak pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penelitian ini, untuk itu dalam kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional yang telah memberikan kesempatan untuk merealisasikan penelitian ini.
2. Rektor UNY yang telah memberikan kemudahan melaksanakan penelitian.
3. Ketua LPPM UNY yang telah memfasilitasi pelaksanaan penelitian ini.
4. Dekan FE UNY, atas ijin yang diberikan kepada peneliti.
5. Ketua dan pengurus MGMP di provinsi DIY atas kerjasama yang baik.
6. Pakar dan guru Ekonomi di DIY sebagai sumber data yang telah memberikan masukan dan kritikan terhadap software yang dibuat.
7. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penelitian ini.

Peneliti menyadari bahwa laporan penelitian ini masih banyak kekurangannya, untuk itu kritik dan saran sangat kami harapkan untuk perbaikan. Akhirnya peneliti berharap semoga hasil penelitian ini ada manfaatnya.

Yogyakarta, November 2013
Peneliti

Ali Muhson
Barkah Lestari
Supriyanto
Kiromim Baroroh

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Luaran Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Belajar dan Pembelajaran.....	5
B. Evaluasi Pendidikan dan Pembelajaran.....	5
1. Karakteristik Evaluasi	7
2. Prinsip-prinsip Evaluasi	9
3. Jenis Evaluasi	11
4. Evaluasi dalam Belajar Mengajar	12
5. Penilaian Kelas.....	13
6. Analisis Butir Soal	16
C. Kerangka Berpikir	20
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	21
A. Tujuan Penelitian.....	21
B. Manfaat Penelitian.....	21
BAB IV METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Prosedur Pengembangan	22

C. Waktu dan Tempat Penelitian	26
D. Subjek Penelitian.....	26
E. Teknik Pengumpulan Data.....	27
F. Teknik Analisis Data.....	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Kemauan dan Kemampuan Guru dalam Melakukan Analisis Butir Soal.....	29
B. Pengembangan Software	31
C. Kelayakan Software	42
D. Tanggapan Guru Sebagai User.....	43
BAB VI RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA	46
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

1. Kegiatan Penelitian dan Hasilnya	26
2. Kategorisasi Penilaian Kelayakan Software	28
3. Frekuensi Guru dalam Melakukan Analisis Butir Soal	29
4. Program Analisis Butir Soal yang Dikenal	30
5. Program Analisis Butir Soal yang Paling Sering Digunakan	30
6. Rencana dan Hasil Kegiatan Penelitian pada Tahun Berikutnya	46

DAFTAR GAMBAR

1. Skema Prosedur Pengembangan Hasil Adaptasi dari Prosedur Pengembangan	23
2. Pengalaman Melakukan Analisis Butir Soal	31
3. Flowchart Diagram Software.....	34
4. Perubahan Input01	39
5. Sheet Materi Remedial Individual dan Klasikal	40
6. Sheet Pengelompokan Peserta Remedial	41
7. Flowchart Diagram Software Revisi.....	42
8. Penilaian Kelayakan Software	43
9. Tanggapan Guru Terhadap Software AnBuso.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

1. Angket Penelitian	53
2. Personalia Penelitian.....	56
3. Panduan Penggunaan AnBuso.....	57
4. Software AnBuso.....	67
5. Artikel Publikasi Ilmiah.....	75