PEMANFAATAN WEBSITE SEBAGAI APLIKASI LATIHAN SOAL TRY OUT UJIAN NASIONAL

Ampriyudi Erwanto

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi dan Elektro Universitas Teknologi Yogyakarta Jl. Ring Road Jombor, Sleman, Yogyakarta E-mail : <u>ampriyudierwanto@gmail.com</u>

ABSTRAK

Latihan soal try out merupakan hal yang biasa dilakukan oleh sekolah. Biasanya latihan ujian try out masih dilakukan dengan cara lama dengan kertas fisik dan peserta ujian harus datang ke sekolah saat kegiatan dilaksanakan sehingga berdampak pada waktu peserta dan pengajar dan biaya. penerapan latihan try out dengan metode tertulis masih banyak kelemahan seperti siswa saling mencotek, dan juga waktu penilain oleh pengajar yang lama karena harus memeriksa satu persatu berkas latihan ujian siswa. untuk mengurangi biaya, waktu dan mengevaluasi ujian try out yang sudah ada dengan yang baru yaitu dengan memanfaatkan browser internet sebagai aplikasi latihan soal try out supaya mempermudah pengajar dalam mengakses dan memeriksa soal-soal yang siswa kerjakan dan mempermudah siswa dalam melakukan latihan soal sebelum ujian resmi dilaksanakan.

Kata kunci : aplikasi browser, internet, try out

1. PENDAHULUAN

Latihan simulasi ujian yang biasanya dilakukan disekolah sebelum ujian resmi dilakukan atau try out merupakan hal yang biasa wajib dilakukan oleh setiap sekolah. Biasanya kegiatan latihan simulasi ujian masih dilakukan dengan cara lama yang sudah ada sejak beberapa generasi yang lalu yaitu masih dengan kertas fisik dan setiap calon peserta ujian harus datang ke sekolah setiap kegiatan itu akan dilaksanakan sehingga berdampak pada waktu, tenaga calon peserta dan pengajar dan juga biaya yang harus dikeluarkan untuk kegiatan tersebut, contoh biaya penggunaan kertas tulis dan ongkos untuk biaya foto copy soal dan lainnya. selain itu biasanya dengan menerapkan ujian tertulis fisik terdapat banyak kelemahan seperti siswa bisa saling mencotek, dan waktu penilain oleh sang pengajar yang lama karena harus memeriksa satu persatu setiap kegiatan latihan ujian yang dilakukan siswa bersangkutan.

Oleh karena itu dengan memanfaatkan browser internet sebagai aplikasi latihan soal *try out* ujian *online* nasional berbasis web supaya siswa mudah dalam melakukan *try out* tes latihan ujian yang diberikan oleh sekolah. Dalam hal ini nanti pihak sekolah memberikan soal-soal yang ada sesuai dengan kategori yang mungkin akan keluar saat ujian nasional yang sesungguhnya, dan apabila siswa masih belum puas dengan hasilnya nanti siswa dapat dengan mudah mengulang lagi latihan ujianya dengan aplikasi latihan try out ujian ini.

2. KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1. Kajian Hasil Penelitian

membuat sebuah sistem absensi yang dapat digunakan untuk presensi setiap kehadiran baik dalam hal suatu acara perusahaan maupun kehadiran absen harian [1]. Seperti halnya di PT Telkom Akses cabang Pugeran yang masih menggunakan sistem absensi manual. Metode yang digunakan dalam sebuah sistem absensi ini adalah sistem absensi berbasis Web. Serta manfaat lain dari sistem absensi ini adalah ketika ada suatu hal apabila data kehadiran dibutuhkan untuk keperluan tertentu maka pihak PT Telkom Akses akan dimudahkan hanya dengan mencetak data yang sudah tersimpan di database.

mengingat sekarang kita berada diera teknologi yang mana setiap data dapat diolah secara komputerisasi. Namun di SMK Jogonalan dalam pengolahan pegawai masih menggunakan MS.Excel dalam pengolahan data, yang membuat data yang ada di SMK Jogonalan tidak dapat terolah secara efesien [2]. Dengan menggunakan rancang bangun sistem kepegawaian menggunakan informasi Bahasa pemrograman PHP dan Mysql serta metode DFD dan ERD nantinya segala permasalahan berkatitan dengan informasi mengenai kepegawaian dapat membantu dalam proses input, pengubahan, pencarian data, dan pembuatan laporan menjadi semakin mudah.

data penjualan barang Tri Manunggal masih menggunakan cara yang manual. Rancang bangun sebuah sistem informasi pembayaran bertujuan sebagai media sistem penjualan yang baik pada Tri Manunggal agar lebih mudah dalam transaksaksi pembayaran di Tri Manunggal [3]. adapun *software* yang digunakan adalah pemogramanya yang menggunakan java netbeans, dan untuk *hardware* nya sebuah laptop atau komputer dan printer untuk mencetak hasil laporan pembayaran.

2.2 Kajian Teori 2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan

Try out Kegiatan tes uji coba kemampuan peserta didik atau yang lebih dikenal dengan istilah *try* out diselenggarakan oleh tim Musyawarah Kerja Kepala Sekolah (MKKS). Ujian try out pada hakikatnya merupakan evaluasi hasil belajar yang dilaksanakan oleh lembaga pendidikan sebelum ujian nasional (UN) [4]. Try menghadapi out digunakan untuk menguji kesiapan siswa dalam menghadapi UN. Hasil try out dapat digunakan siswa untuk mengetahui materi apa yang sudah dikuasai dan yang belum dikuasai. Dari hasil tersebut diharapkan siswa mampu mengejar ketertinggalan terhadap materi yang belum dikuasai. Soal tryout diambil dari materi kelas 7, 8, dan 9. Namun persentasenya berbeda, yaitu: untuk materi kelas 7 hanya diambil sebanyak 20 %, kelas 8 sebanyak 30 %, dan dari kelas 9 diambil sebanyak 50 % (yang sudah terangkum dalam "SKL"). Meski penyusunan soal diambil dari materi pelajaran kelas VII sampai dengan IX, tidak menutup kemungkinan ada hal-hal baru yang belum pernah diajarkan oleh guru. Oleh karena itu perlu dilaksanakan try out tahapan berikutnya

2.3 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran infromasi dan transformasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan dan keluaran [5]. Dari definisi diatas dapat disimpulan Data Flow Diagram merupakan alat yang digunakan untuk menggambarkan suatu sistem, selain itu DFD merupakan dokumentasi dari sistem yang baik karena menggambarkan arus data secara jelas. DFD ini merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa maupun rancangan sistem yang mudah dikomunikasikan oleh profesional sistem kepada pemakai maupun pembuat program. Data arus diagram menunjukkan hubungan antara data pada sistem dan proses pada sistem.

Tabel 1: Simbol-simbol DFD

Notasi	Keterangan
	External Entity (Entitas Eksternal) dapat berupa orang/unit terkait yang berinteraksi dengan sistem tetapi di luar system
	Data Flow (Aliran Data), Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan
\bigcirc	Process (Proses), unit yang mempergunakan atau melakukan transaformasi data
	<i>Data Store</i> , Penyimpanan data atau tempat data –direfer oleh proses

2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)

Salah satu tools diagram yang digunakan untuk memodelkan abstraksi data adalah *Entity Relationship Diagram* (ERD) [6]. *Entity Relationship Diagram* (ERD) adalah *tools* yang digunakan untuk melakukan pemodelan data secara abstrak dengan tujuan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan struktur dari data yang digunakan. Adapun fungsi utama ERD yaitu sebagai alat untuk memodelkan hasil dari analisis data, sebagai alat untuk memodelkan data konseptual dan sebagai alat untuk memodelkan obyek-obyek dalam suatu sistem.

Tabel 2: Simbol-simbol ERD

Simbol	Keterangan
	Entitas, yaitu suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai, sesuatu yang penting bagi pemakai dalam konteks sistem yang akan dibuat.
\bigcirc	Relasi, yaitu sebagaimana halnya entiti maka dalam hubunganpun harus dibedakan antara hubungan atau bentuk hubungan antar entiti dengan isi dari hubungan itu sendiri.
\bigcirc	Atribut, berfungsi mendeskripsikan karakter entiti. Misalnya atribut nama pekerja dari entiti pekerja. Setiap entiti bisa terdapat lebih dari satu <u>atribut</u>
	Melambangkan penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya.

3. METODE PENELITIAN 3.1 Metode Pengumpulan Data

Peneliti akan melakukan pengumpulan data. Adapun pengumpulan data yang penulis gunakan untuk menyelesaikan penelitian ini adalah :

a. Wawancara

kegiatan yang dilakukan bertanya dengan teman yang berprofesi sebagai guru dan dengan pengalaman waktu saat masih sekolah dan mencari melalui data-data yang ada di internet mengenai sekolah sekolah .

b. Observasi

Teknik pengumpulan data dengan berdasarkan pengalaman saat masih duduk di bangku sekolah dan bertanya dengan teman yang berprofesi sebagai guru dan peninjauan langsung terhadap masalah, yang dilakukan penulis yaitu dengan datang ke salah satu sekolah dan melakukan pengamatan pada sistem *try out* untuk membangun sistem

c. Studi pustaka

Yaitu cara memperoleh data dengan mempelajari buku-buku, dokumen dan peraturan-peraturan tertulis maupun surat keputusan yang ada kaitannya dengan obyek peneliti.

4. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM 4.1 Analisa Sistem

Dalam membuat suatu perancangan sistem, terlebih dahulu harus melakukan analisis sistem itu sendiri. Analisis sistem mempunyai tujuan untuk mengetahui sejauh mana sistem informasi yang akan dibuat dapat menangani permasalahan yang ada. Analisis sistem yang dilakukan oleh penulis mencakup analisis sistem yang sedang berjalan dan analisis kebutuhan sistem.

4.2 Data Flow Diagram (DFD)

Dalam diagram arus data level 1 mengambarkan detail sistem yang terdapat pada sistem ini. Entitas yang terlibat yaitu admin dan siswa yang mempunyai hak akses masing-masing.



Gambar 1: Diagram Alir Data

4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu model untuk yang digunakan untuk mendesain *database* dengan tujuan menggambarkan data yang berelasi pada sebuah *database*.



Gambar 2: ERD

4.4 Relasi Antar Tabel

Relasi tabel meggambarkan hubungan yang terjadi pada obyek tabel dengan lainnya yang memprsentasikan hubungan antar obyek dan berfungsi mengatur operasi suatu *database*. Berikut kumpulan tabel saling berelasi yang diharapkan mempermudah dalam pembuatan sistem berdasarkan tabel-tabel tersebut.



Gambar 3: Relasi Antar Tabel

4.5 Tampilan Form Login Admin

Halaman *form login* admin adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk dapat masuk ke sistem.

APLIKASI LATIHAN SOAL TRY OUT	
FORM LOGIN USER	
Username 🐱	
Password	
Sign In	

Gambar 4: Form Login Admin

4.6 Tampilan Home Admin

Halaman *home* admin merupakan halaman yang pertama terbuka setelah admin berhasil masuk ke sistem.



Gambar 5: Tampilan Home Admin

4.7 Tampilan Halaman Data Admin

Halaman Data admin digunakan oleh admin untuk mengolah data admin. Pada halaman ini, seorang admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data admin.

Administrator	=						👔 AMEWA	
ENJUTINA	APLIKASI LAT	IHAN SOAL TRY OU	т					
III Home	ADMIN							
👹 Master User 🛛 🔇	Tambah							
🖿 Master Data 🛛 🤇								
🖉 Laporan	Show 10 v e	tries				Search:		
	no 🗦	Nama lengkap		Email	No.Telp		Aksi	
	1	AMri Wahyudi, S.Pd		admin@gmail.com	08238923848		2	
	Showing 1 to 1 of 1 er	tries					Previous 1	Next

Gambar 6: Halaman Data Admin

4.8 Tampilan Halaman Data Guru

Halaman data guru digunakan untuk mengolah data guru. Disini admin dapat memasukkan data guru seperti nama, email, alamat dan nomor telepon. Halaman ini hanya bisa diakses oleh *user* admin dan *user* guru

Administrator	Ξ						👔 AME WA	hyudi, S.Pd
MENUUTANA	APLIKASI LAT	IHAN SOAL TRY OUT	г					
III Home	GURU							
🗑 Master User 🛛 🔇	Tambah							
🖿 Master Data 🛛 🔍								
a Laporan	Show 10 + en	tries				Search:		
	no 🏨	Nama lengkap		Email	No.Telp		Aksi	
	1	Rahmad		rahmad@gmail.com	08564756435		2	
	Showing 1 to 1 of 1 er	tries					Previous 1	Net

Gambar 7: Halaman Data guru

4.9 Tampilan Halaman Data Siswa

Halaman data siswa digunakan oleh admin untuk mengolah data siswa. Disini admin dapat melihat detail data siswa yang telah terdaftar seperti nama, email, alamat, tanggal daftar dan NIS. Halaman ini bisa diakses oleh *user* admin saja.

Administrator	=					👔 AMri Wahyudi, S.Pd					
	APLIKASI LATI	JIKASI LATIHAN SOAL TRY OUT									
	SISWA										
🔮 Master User 🔹 🤇											
🖿 Master Data 🛛 🤇	Show 30 + et	ntries				Search:					
	No là N	is I)	Nama lengkap	Alamat	Tgl. Daftar	Alesi II					
	1 12	234	Fajar Nugroho A	JL Solo Jogja KNI S	17 Juli 2009	A 🖿 🕈					
	2 23	345	Dodi	JL Solo Jogja KNI 6	17 Juli 2009	0 0					
	Showing 1 to 2 of 2 er	ntries				Previous 1 Next					

Gambar 8: Halaman Data siswa

Pada halaman ini juga terdapat menu cetak untuk mencetak data siswa yang diinginkan yang telah terdaftar.

DATA PESERTA DIDIK DATA PESERTA DIDIK DATA PESERTA DIDIK DATA PESERTA DIDIK DATA PESERTA DI SISWA Nomor Induk Siswa Nasional : 1234 Nama Calon Peserta Didik : Fajar Nugroho A Alamat : Jl. Solo Jogja KM 5 No. Teip : 085675847587. Mengetahui Petugas Pendattaran, AMri Wahyudi, S.Pd

Gambar 9: Tampilan Hasil Cetak Siswa

4.10 Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran

Halaman data mata pelajaran digunakan untuk *input* data mata pelajaran. Disini admin dapat memasukkan data mata pelajaran seperti nama pelajaran. Selain itu admin juga bisa mneghapus dan mengubah data yang sudah ada. Halaman ini bisa diakses oleh *user* admin.

Administrator				👰 AMri Wahyudi, S.Pd
MENU UTANA	APLIKASI LATIHAN SOAL TI	RYOUT		
Home	MATA PELAJARAN			
🖶 Master User 🤟 🤟	Tambah			
🖬 Haster Data 🛛 🤟				
R Laporan	Show 23 + entries		Sea	reh:
	No Il	Nama Mapel	11 Aksi	
	1	Matematika	(2	
	2	Kimia	(2)	
	3	Fsila	2	
	Showing I to 3 of 3 entries			Previous 1 Next

Gambar 10: Halaman Data mata pelajaran

4.11 Tampilan Halaman Data Latihan

Halaman data latihan digunakan oleh admin untuk mengolah data latihan soal *try out*. Pada halaman ini admin dapat menambah data latihan, mengubah data latihan dan menghapus data latihan yang telah dibuat.

Administrator	8			👔 AMri Wabyudi, S.Pr
MERICALINA	APLIKASI L	ATIHAN SOAL TRY OUT		
III Home	LATIMAN			
🔮 Master User 🔹 🤇	Tambah			
Master Data K				
🖉 Laporan	Show 10	 entries 		Search
	No	🗄 🛛 Nama Latihan	11 Aksi	
	1	Latihan Try Out 3	Status Devel grapes	
	2	Latihan Try Out 2	(2 ittel) Interal @ mpan	
	3	Latihan Try Out 1	17 Usen Denn @ Heper	
	Showing 1 to 3 o	if 3 entries		Previous 1 Next

Gambar 11: Halaman Data Latihan

Pada halaman latihan ini terdapat menu detail yang dapat digunakan untuk menambah soal *try out* pada sebuah mata pelajaran yang telah dibuat. Soal yang dibuat merupakan soal pilihan ganda

Administrator	•		🧟 AMI Wahyudi, S.Pd
MENU UTAMA	APLIKASI LATIHAN SOAL TRY OUT		
III Home	T Detail Soal		
🔮 Master User 🛛 🤇	Nama Latihan Latihan Try Out 3		
🖿 Master Data 🛛 🤇	Mata Pelajaran Natematika		
🖉 Laporan			
	SOAL		
	• Tambaly		
	Show 10 + entries		Search:
	No Ili Pertanyaan	nedewst 1	11 Alei 11
	1 Soal Hatematika 1	c	
	Showing 1 to 1 of 1 entries		Previous 1 Next

Gambar 12: Halaman Data soal

4.12 Tampilan Halaman Data Hasil

Halaman data hasil digunakan oleh admin untuk mengolah data hasil latihan *try out* yang dilakukan oleh siswa. Halaman ini menampilkan nama siswa, waktu ujian, nama mata pelajaran, jumlah jawaban benar, salah dan kosong serta skor yang didapat.

Administrator		≡								👔 AMEW	ahyudi, S.Pd
		APLIK	ASI LA	ATIHAN	SO/	AL TRY OUT					
		SISWA									
🍟 Master User	¢										
Master Data	¢	Show	10 *	entries					Search:		
🖉 Laporan		No	ļì	NIS		Nama lengkap	Alamat	Tgl. Daftar	Aksi		
		1		1234		Fajar Nugroho A	JL Solo Jogja KM 5	17 Juli 2019	8	١	
		2		2345		Dodi	JL Solo Jogja KM 6	17 Juli 2019	8	•	
		Showing	1 to 2 of	2 entries						Previous 1	Net

Gambar 13: Halaman Data Hasil

4.13 Tampilan Halaman Data Laporan

Halaman laporan digunakan oleh admin untuk mengolah data semua laporan yang terdiri dari laporan data siswa dan laporan hasil ujian. Untuk semua laporan dapat ditampilkan berdasarkan periode waktu tertentu

	Laporan Data Siswa											
			Luporun butu bi.									
NO	NISN	Nama lengkap	Alamat	Email	NO. IEID							
1	1234	Fajar Nugroho A	JI. Solo Jogja KM 5	fajar@gmail.com	085675847567							
2	2345	Dodi	JI. Solo Jogja KM 6	dodi@gmail.com	08564758676							
					Sleman, 24 Juli 2019							
					Mengetahui							
					Petugas							
					AMri Wahyudi, S.Pd							
		<i>a</i> 1	1 / 11 /									
			r IA · Halama		01110							
		Gamba	14. maama	in cetak sis	swa							
		Gamba	1 14. 11 <i>uu</i> mu	in cetak sis	swa							
		Gamba	IKASI LATIHAN S	OAL TRY OUT								
		Gamba Apl	IKASI LATIHAN S	OAL TRY OUT								
		Gamba	IKASI LATIHAN S		-							
No	Nama	Gamba APL Waktu Ujian	IKASI LATIHAN S Laporan Hasil Uj Nama Latihan	IN CETAK SIS	SWU Ienar Salah Kosong	Skor						
No 1	Nama Fajar Nugroho /	Gamba APL waktu Ujian A 2019-07-17 & 10.3	IKASI LATIHAN S Laporan Hasil Uj Nama Latihan 17.11 Latihan Try Out 1	IN CETAK SIS OAL TRY OUT Jan Nama Mapel Kimia 3	lenar <u>Balah Kosong</u> 2 0	Skor 60						
No 1 2	Nama Fajar Nugroho / Fajar Nugroho /	Waktu Ujian A 2019-07-17 & 103 A 2019-07-17 & 104	IKASI LATIHAN S Laporan Hasil U Nama Latihan 17:11 Latihan Try Out 1 8:51 Latihan Try Out 1	In CETAK SIX	ienar Balah Kosong 2 0 4 0	Skor 60 20						
No 1 2 3	Nama Fajar Nugroho / Fajar Nugroho / Dodi	Waktu Ujian A 2019-07-17 & 10:3 A 2019-07-77 & 14:2 2019-07-17 & 14:2 2019-07-17 & 14:2	IKASI LATIHAN S Laporan Hasil Uj Nama Latihan 17:11 Latihan Try Out 1 13:51 Latihan Try Out 1	In CETAK SIX	ienar Balah Kosong 2 0 4 0 2 0	Skor 60 20 60						

APLIKASI LATIHAN SOAL TRY OUT

					Sleman, : Men Pe	24 Juli 2019 getahui tugas	
	2019-07-17 & 14:50:29	Latihan Try Out 3	Matematika	0	1	0	0
r Nugroho A	2019-07-24 & 10:15:58	Latihan Try Out 1	Kimia	3	2	0	60
	2019-07-17 & 14:51:45	Latihan Try Out 1	Kimia	3	2	0	60
r Nugroho A	2019-07-17 & 14:03:51	Latihan Try Out 1	Kimia	1	4	0	20

Gambar 15: Hasil Cetak Laporan Hasil Ujian

4.14 Tampilan Halaman Publik

Halaman *home* publik pada *website* merupakan tampilan halaman utama yang berisikan informasi seperti *form home* dan *form login* mengenai aplikasi *try out* berbasis web. Berikut ini adalah tampilan halaman publik



Gambar 16: Tampilan Halaman Home Publik

4.15 Tampilan Form Login Siswa

Halaman form login siswa adalah halaman yang digunakan oleh siswa untuk dapat masuk ke sistem. Halaman ini berisikan form email dan password yang harus diisi oleh user kemudian dilakukan validasi akun dengan file cek_login.php. Jika email dan password yang dimasukkan benar maka akan diarahkan ke halaman home tetapi jika salah maka akan muncul peringatan bahwa email atau password salah dan akan kembali lagi ke halaman form login.

	Selamat Datang Di Aplikasi Try Out Online		
REGISTRASI SISWA			
LOGIN FORM	REGISTER FORM		
Bilahkan Login Jika Ansia sustah tendaftar sebagai Siswa.	Blahkan bi Porm dibawah ini untuk mendaftar sebagai Biswa.		
Email	Silahkan masukkan NISN Anda		
Enter your email	Nama Lengian		
Password	Sitahkan masukkan nama Anda		
Enter your password			
	Email :		
Login	Silahkan masukkan Email Anda		
	Pateword		
Lupa Password 7 Kilk Disini	Mosuldian Password Anda		
	No. Telp :		
	Silahkan masukkan Nomor Telpon Anda		
	Alemat		
	Silahkan masukkan Alamat Anda		
	Pestikan Sernue form susiah Ande isi secare bemar dan lengkap.		
	Duat Akun		

Gambar 17: Tampilan Form Login Siswa

4.16 Tampilan Halaman Ujian

Pada halaman ujian akan menampilkan soal ujian yang ada. Untuk dapat masuk ke menu ujian ini maka siswa yamg sudah terdaftar harus memilih menu ujian kemudian meilih salah satu menu latihan yang ingin dikerjakan.

Selamat Datang Fajar Nugroho A,								
			HOME	UJIAN	ARUN			
	Selamat Datang Di Aplikasi Try Out Online							
LATIHAN SOAL								
Latihan Try Out 3	Nama Mapel	Aksi						
1	Matematika	Kerlakan Soal						
2	time	Kerjakan Soal						
3	Fisika	Kerjakan Soal						
CODUCID 2013 AMB								

Gambar 18: Tampilan Halaman Ujian

Setelah memilih salah satu menu ujian yang akan dijadikan latihan soal maka akan muncul daftar mata pelajaran yang dapat dikerjakan oleh siswa. Pilih salah satu mata pelajaran untuk memulai mengerjakan soal.



Gambar 19: Tampilan Halaman Soal Ujian

Setelah proses mengerjakan soal telah selesai maka siswa akan langsung mendapatkan nilai yang telah kerjakan. Hasil yang ditampilkan merupakan data jumlah jawaban benar, jawaban salah dan jawaban kosong serta skor nilai yang didapat.



Gambar 20: Tampilan Halaman Hasil Ujian

4.17 Tampilan Halaman Edit Profil

Halaman edit profil merupakan halaman yang dapat digunakan oleh siswa untuk mengubah data siswa apabila ada data siswa yang salah ketika sebelumnya melakukan pengisian data, disini kita bisa merubah data seperti nama, *password*, dan lainya.

	Selamat Datang Di Aplikasi Try Out Onli
EDIT PROFIL SISWA	
NISN	
1234	
Nama Lengkap	
Fajar Nugroho A	
Email	
fajar@gmail.com	
Password:	
Masukkan Password Anda a)	
No. Telp :	
085675847567	
Alamat	
Jl. Solo Jogja KM 5	
 like Reservord tidak disecti dikosooskan sala. 	

Gambar 21: Halaman Edit Profil

4.18 Tampilan Hasil Ujian

Halaman riwayat data hasil ujian berisi informasi mengenai data hasil ujian *try out* berdasarkan mata pelajaran yang sudah diikuti. Halaman ini menampilkan data waktu ujian, mata pelajaran, nama latihan dan nilai ujian yang didapat.

	Selemet Deteng Fejer Nugroho A, U							
						HOME	UJIAN AK	
		Selamat Dat	ang Di Aplikasi Try Out O	nline				
HASIL	UJIAN							
No	Waktu Ujian	Nama Latihan	Nama Mapel	Benar	Salah	Kosong	Skor	
1	2019-07-17 & 10:37:11	Latihan Try Out 1	Kimia	3	2	0	60	
2	2019-07-17 & 14:03:51	Latihan Try Out 1	Kimia	1	4	0	20	
3	2019-07-24 & 10:15:58	Latihan Try Out 1	Kimia	3	2	0	60	
compan	T 2019 AMRI.							

Gambar 22: Tampilan Data Hasil Ujian

5. KESIMPULAN DAN SARAN 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan terhadap sistem yang telah dibuat

- 1. Aplikasi latihan ujian *try out* berbasis web telah berhasil dibuat.
- 2. Tersedianya media simulasi ujian sebelum ujian nasional resmi dilakukan.
- 3. Aplikasi latihan ujian *try out* berbasis web bisa menghemat waktu dan biaya bagi siswa maupun pengajar

5.2 Saran

Karena sistem ini dibangun berdasarkan alur pemikiran penulis, maka untuk hasil yang lebih baik dan maksimal diperlukan saran dan kritik dari pihak manapun untuk melengkapi kekurangan yang ada. Berdasarkan kesimpulan diatas penulis memberikan saran sebagai berikut:

- 1. Penggunaan metode untuk menetukan bobot penilaian.
- 2. Bisa ditambahkan fitur selain untuk *try out* bisa untuk latihan ujian sekolah biasa juga
- 3. Bisa dikembangkan untuk membuat aplikasi android juga

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Septana, N.A. 2017, Rancang Bangun System Aplikasi Absensi di pt Telkom akses, *Kerja Praktek, Universitas Teknologi Yogyakarta.*
- [2] Purwanti, Clarisa. 2017, *Rancang Bangun System Informasi Kepegawaian*, Kerja Praktek Thesis, Universitas Teknologi Yogyakarta
- [3] Latief, M.D. 2017, *Rancang Bangun System Informasi Pembayaran ud.tri manunggal djanan*, kerja praktek, Universitas Teknologi Yogyakarta.
- [4] Waldjinah, dkk,. 2013. Detik Detik Ujian Nasional Tahun Ajaran 2013/2014. Yogyakarta : PT.Intan Pariwara
- [5] A.S., Rosa dan Shalahudin, M. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek.* Bandung : Informatika
- [6] A.C. Prof. Dr. Sri Mulyani. 2016. Metode Analisis dan Perancangan Sistem. Bandung: Abdi SistemMatika