	Jurnal Informatika dan Komputer (JIK)	
	Vol. 12 No. 2 (2021)	ISSN Media Cetak : 2089 - 4384

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BIMBINGAN BELAJAR PADA BIMBINGAN BELAJAR SMART BATURAJA

Muhajir Arafat¹, Meta Prinanda Putri²

Teknik Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja Jl. Jendral. A. Yani No 0267 A,
Tanjung Baru, Baturaja Timur, Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan

Telp: (0735)326169 ; Fax : (0735) 326169

E-mail: E-mail: muhajirarft@gmail.com, metaprinanda@gmail.com

Abstract – Smart Baturaja tutoring is an educational institution that provides additional learning places for students. In the process of activities currently underway in smart tutoring is still manual and not computer-based, so that frequent errors in data processing can cause delays and errors in the provision of information. In this study the researchers used several methods to obtain the required data, namely Reference Method, Observation method, Interview method. The results obtained from the final assignment research conducted of a Tutoring Administration Information System in Baturaja Smart Tutoring. This application consists of several menus, such as Data Input, Transactions, Search, Reports, and Operators.

menggunakan beberapa metode untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yaitu menggunakan metode *Referensi*, metode *Observasi*, metode *Interview*. Sistem Informasi Administrasi Bimbingan Belajar Pada Bimbingan Belajar Smart Baturaja ini nanti akan terdiri dari beberapa *bagian*, seperti *Input Data*, *Transaksi*, *Pencarian*, *Laporan*, dan *Operator*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi, Bimbingan Belajar

Keywords— *Information System, Administration, Smart Baturaja Tutoring*

Intisari - Bimbingan Belajar Smart Baturaja adalah lembaga pendidikan yang menyediakan tempat belajar tambahan bagi para siswa. Di dalam proses kegiatan yang sedang berlangsung saat ini di Bimbingan Belajar Smart masih bersifat manual dan belum berbasis komputer, sehingga sering terjadinya kesalahan pada pengolahan data yang dapat menyebabkan terjadinya keterlambatan dan kekeliruan dalam penyediaan informasi. Penelitian ini peneliti

I. PENDAHULUAN

Pada zaman saat ini pertukaran informasi yang cepat dan mudah menjadi hal yang paling penting. Hal ini didukung oleh kemajuan teknologi informasi yang semakin maju. Salah satu bentuk teknologi informasi adalah alat elektronik berupa komputer yang mempunyai fungsi untuk menyimpan, menganalisa informasi yang membantu manusia dalam melaksanakan tugas-tugas tertentu.

Semakin berkembangnya teknologi informasi dapat dilihat dari segi perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), maupun manusia (*brainware*). Semakin berkembang pesatnya teknologi informasi menyebabkan semakin banyak pula perusahaan atau instansi yang memanfaatkan kemajuan teknologi informasi untuk mendukung kinerja. Beberapa manfaat pentingnya komputer pada sebuah perusahaan yaitu sebagai pendukung operasional bisnis, pendukung strategi keunggulan kompetitif, dapat meningkatkan daya saing.

Pendidikan di Indonesia terbagi menjadi dua yaitu pendidikan formal dan pendidikan non-formal. Lembaga pendidikan formal seperti sekolah sementara pendidikan non-formal seperti bimbingan belajar. Bimbingan belajar adalah salah satu lembaga swasta yang bergerak di bidang pendidikan.

Bimbingan Belajar Smart adalah lembaga pendidikan yang menyediakan tempat belajar tambahan bagi para siswa. Dengan semakin majunya lembaga pendidikan non-formal seperti bimbingan belajar, maka siswa yang ingin membina ilmu di Bimbingan Belajar Smart pun semakin banyak. Siswa yang ingin menimba ilmu di Bimbingan Belajar Smart harus melakukan proses pendaftaran terlebih dahulu. Proses pendaftaran dilakukan dengan mengisi formulir, lalu melakukan proses pembayaran, dan mendapatkan jadwal bimbingan.

Di dalam proses kegiatan yang sedang berlangsung saat ini di Bimbingan Belajar Smart masih bersifat manual dan belum berbasis komputer, sehingga sering terjadinya kesalahan pada pengolahan data yang dapat menyebabkan

terjadinya keterlambatan dan kekeliruan dalam penyediaan informasi.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis membuat Sistem Informasi Administrasi Bimbingan Belajar untuk mempermudah setiap proses kegiatan yang sedang berlangsung di Bimbingan Belajar Smart Baturaja. Harapannya dengan adanya sistem informasi ini dapat memberikan manfaat dan kemudahan yang lebih dalam pengolahan data administrasi pada Bimbingan Belajar Smart Baturaja.

II. KAJIAN TEORI

Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kemudahan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan startegi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Robert A. Leitch dan K. Roscoe, Jogiyanto, 2005:11).

Administrasi mencakup seluruh kegiatan, dari pengaturan sekelompok orang yang memiliki diferensiasi pekerjaan untuk mencapai suatu tujuan bersama (Hendi Haryadi, 2009:1).

Bimbingan Belajar merupakan proses bantuan yang diberikan kepada individu (peserta didik) agar dapat mengatasi masalah-masalah yang dihadapinya dalam belajar sehingga setelah melalui proses perubahan belajar, mereka dapat mencapai hasil belajar yang optimal sesuai dengan kemampuan, bakat dan minat yang dimilikinya (Melik Budiarti, 2017:38).

III. METODE PENELITIAN

Dalam melakukan penelitian ini banyak data-data yang harus penulis kumpulkan untuk itu penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data. Adapun metode yang dilakukan yaitu :

1. Metode Observasi

Metode observasi yaitu suatu pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada objek penelitian, dalam hal ini pengamatan langsung mengenai kegiatan di Bimbingan Belajar Smart Baturaja.

informasi ini memiliki beberapa menu yang dapat dipilih oleh penggunanya. Adapun menu tersebut adalah Menu Input yang berisi data master, menu Transaksi berisi data pendaftaran, data jadwal siswa, data pembayaran, dan data absensi siswa. Menu Laporan berisi laporan data yang disajikan dengan beberapa kriteria kebutuhan, menu operator berisi menu Admin untuk login dan logout.

4.1 Menu Utama

Berikut ini merupakan tampilan form menu dari sistem informasi administrasi bimbingan belajar pada bimbingan belajar smart baturaja, terlihat seperti gambar 4. Form ini merupakan form yang menghubungkan dengan form lainnya, pengguna dapat memanggil form atau data yang dibutuhkan melalui form menu utama, dengan mengklik login untuk mengaktifkan semua menu yang ada di menu utama.



Gambar 4. Tampilan Menu Utama

4.2 Form Login

Form Login digunakan untuk membatasi user yang dapat menggunakan sistem informasi. Hanya user yang datanya telah tersimpan di dalam sistem yang bisa menggunakan sistem ini. Berikut ini merupakan tampilan form login terlihat seperti pada gambar 5 di bawah ini.



Gambar 5. Tampilan Form Login

Tampilan gambar diatas meminta pengguna mengisi username dan password, jika username dan password yang dimasukan benar dan klik login maka menu dalam form menu utama akan aktif, jika salah maka akan diberikan konfirmasi kesalahannya. Tombol logout untuk membatalkan dari proses login.

4.3 Input Data Pendaftaran

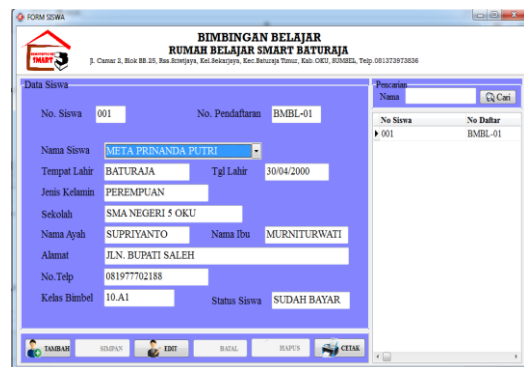
Input data pendaftar merupakan form yang digunakan untuk mencatat data pendaftar yang mendaftarkan bimbingan belajar di bimbingan belajar smart baturaja. Berikut ini tampilan form input data pendaftar terlihat seperti gambar 6.



Gambar 6. Tampilan Input Data Pendaftaran

4.4 Input Data Siswa

Input data siswa merupakan form yang digunakan untuk mencatat data siswa yang telah melakukan pendaftaran bimbingan belajar. Berikut ini tampilan form input data siswa terlihat seperti gambar 7.



Gambar 7. Tampilan Input Data Siswa

4.5 Input Data Pembayaran

Form input data pembayaran digunakan untuk melakukan pencatatan data pembayaran

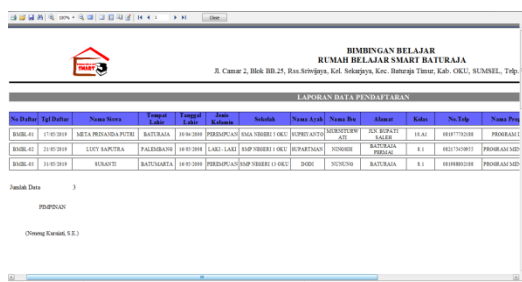
yang dilakukan siswa bimbingan belajar smart baturaja. Berikut ini form pembayaran terlihat seperti gambar 8.



Gambar 8. Tampilan Input Data Pembayaran

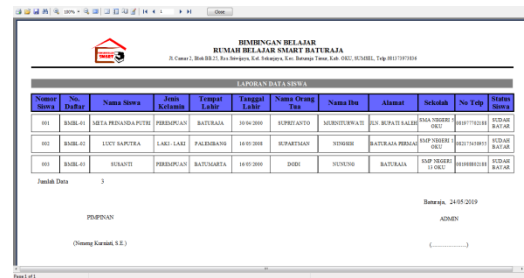
4.6 Laporan

Adapun keluaran dari sistem informasi administrasi bimbingan belajar pada Bimbingan Belajar Smart Baturaja terdiri dari laporan data pendaftaran, laporan data siswa, dan laporan data pembayaran. Pertama laporan pendaftaran, Untuk menampilkan laporan data pendaftaran dihadapkan dengan tampilan pencarian data pendaftaran. Adapun kata kunci yang digunakan untuk menampilkan laporan adalah berdasarkan Nama Siswa, Asal Sekolah, Nama Program, Tingkat, dan Kelas serta disediakan juga pencarian berdasarkan periodik dari tanggal pendaftaran. Pengguna dapat menggunakan salah satu dari kata kunci yang disediakan. Hasil laporan data pendaftaran dapat dilihat pada gambar 9 di bawah ini.



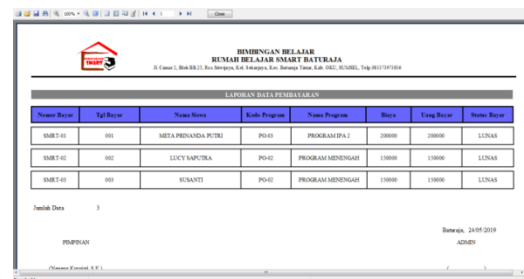
Gambar 9. Tampilan Laporan Data Pendaftaran

Laporan data siswa digunakan untuk mengetahui daftar nama siswa yang telah terdaftar di bimbingan belajar smart baturaja. Hasil laporan siswa dapat dilihat pada gambar 10 dibawah ini.



Gambar 10. Tampilan laporan Data Siswa

Laporan data pembayaran merupakan laporan data siswa yang melakukan transaksi pembayaran perbulan. Adapun kata kata kunci yang digunakan untuk menampilkan laporan data pembayaran yakni: nama siswa, nama program, tingkat, dan status bayar. Hasil dari laporan data pembayaran dapat dilihat pada gambar 11 di bawah ini.



Gambar 11. Tampilan Laporan Data Pembayaran

4.7 Perintah atau kode

Untuk menghasilkan sebuah sistem informasi sudah pasti terdapat beberapa perintah didalamnya sehingga program dapat dioperasikan dengan baik. Di bawah ini merupakan potongan perintah yang digunakan dalam membuat sistem informasi administrasi bimbingan belajar pada bimbingan belajar smart baturaja.

Form Input Data Pendaftaran

Adapun perintah yang digunakan pada form input data pendaftaran sebagai berikut :

Perintah pada tombol tambah data

procedur procedure

Tform_daftar.BitBtn1Click(Sender: TObject);

var kd,st,new

Kd:string; i,n:integer;

begin

ADODaftar.Last;

if not(ADODaftar.eof and

ADODaftar.bof) then

```

begin
kd:=ADODaftar.FieldByName('no_daftar')
.AsString;
for i:=5 to 10 do
st:=st+kd[i+1];
n:=strtoint(st)+1; case length(inttostr(n))
of
1:newKd:='SMRT-0'+inttostr(n);
2:newKd:='SMRT-'+inttostr(n);
end;
End
else newKd:='SMRT-11';
ADODaftar.append;
DBEdit1.Text:=newKd;
ADODaftar['tgl_daftar']:=FormatDateT
ime('dd/mm/yyyy',DateTimePicker1.D
ate);
dbedit2.Enabled:=true;
datetimepicker1.Enabled:=true;
dbedit2.SetFocus;
datetimepicker1.Setfocus;
bitbtn1.Enabled:=false;
bitbtn2.Enabled:=true;
bitbtn3.Enabled:=true;
bitbtn4.Enabled:=true;
bitbtn5.Enabled:=false;
end;

```

Perintah pada tombol simpan

```

procedure
Tform_daftar.BitBtn2Click(Sender:
TObject);
begin
if (dbedit1.Text='') or (dbedit2.Text='')
or (dbedit3.Text='')
or (dbedit4.Text='') or (dbedit5.Text='')
or (dbedit7.Text='') or
(dbedit8.Text='') or (dbedit9.Text='')
or (dbedit10.Text='') or
(dbedit11.Text='') or (dbedit12.Text='')
then
begin
ShowMessage('Masih Ada Data
yang Kosong');
end
else
begin
if dbedit1.Enabled=true then
begin

```

```

ADOTable1.Close;
ADOTable1.Open;
if
ADOTable1.Locate('no_daftar',
dbedit1.Text,[loCaseInsensitive])=true
then
begin
ShowMessage('Kode Sudah Ada');
dbedit1.SetFocus;
end
else
begin
ADODaftar.Post;
ShowMessage('Data Berhasil
Disimpan');
OnActivate(SENDER);
end;
end
else
if
dbedit1.Enabled=false then
begin
ADODaftar.Post;
ShowMessage('Data Berhasil Disimpan');
OnActivate(SENDER); end; end; end;

perintah pada tombol hapus
procedure
Tform_daftar.BitBtn5Click(Sender:
TObject);
begin
if ADODaftar.RecordCount=0 then
begin
ShowMessage('Tidak ada data yang
dipilih');
end
else
begin
If application.messagebox('Yakin
Data Ini Ingin Dihapus?', 'Peringatan',
MB_YESNO or
MB_iconquestion)=idyesthen
begin
ADODaftar.Delete;
ShowMessage('Data telah dihapus');
bitbtn1.Enabled:=true;
bitbtn2.Enabled:=false;
bitbtn3.Enabled:=true;
bitbtn4.Enabled:=true;

```

```

bitbtn5.Enabled:=false; end; end; end;

perintah tombol cari
procedure
Tform_daftar.BitBtn6Click(Sender:
TObject);
begin
//BUTTON CARI
ADODaftar.Locate('kel',edit1.Text,[]);
if not
ADODaftar.locate('kel',edit1.Text,[])=t
rue then
begin
messagedlg('Data tidak
ditemukan..!',mtinformation,[mbok],0);
edit1.setfocus;
dbsgrid1.Enabled:=true;
end;
end;

```

V. KESIMPULAN

Dari hasil perancangan hingga pembuatan Sistem Informasi Administrasi Bimbingan Belajar pada Bimbingan Belajar Smart Baturaja dapat disimpulkan bahwa dengan adanya Sistem Informasi Administrasi Bimbingan Belajar ini akan mempermudah penginputan data, pencarian data, mempercepat pembuatan laporan data yang dapat dikelompokkan berdasarkan kriteria dan periode tertentu, sehingga mempermudah pembuatan laporan harian, mingguan, bulanan bahkan tahunan. Pembuatan program aplikasi ini dimulai dari pengumpulan data, perancangan database dan perancangan sistem yang nantinya akan mempermudah dalam proses pembuatan sistem, selanjutnya proses pembuatan database yang akan digunakan menjadi media penyimpanan pada sistem informasi administrasi, setelah itu pembuatan program. Program ini dibuat berdasarkan rancangan dengan memperhatikan tampilan program yang menarik dan nyaman di mata agar membuat pengguna merasa nyaman dalam menggunakan aplikasi ini.

VI. SARAN

Sebagai penutup dari laporan ini, penulis ingin menyimpulkan beberapa saran dalam pengembangan sistem selanjutnya. Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan adalah :

- a. Apabila pihak bimbingan ingin merubah tampilan program aplikasi sendiri pihak

bimbingan disarankan untuk menginstal aplikasi *Embarcadero XE2* dan harus memahami terlebih dahulu bahasa pemrograman visual menggunakan *embarcadero*

- b. Pihak Bimbingan harus memiliki *backup* data dari program aplikasi. Hal ini digunakan untuk mengantisipasi jika terjadi kerusakan dan kehilangan data.
- c. Untuk kedepannya, aplikasi yang dihasilkan nanti agar dapat dikembangkan hingga berbasis web, sehingga aplikasi ini nantinya bisa diakses dimanapun oleh admin maupun oleh pemilik usaha.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Jogyanto. 2005. *Analisis Dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Jogyakarta: CV Andi Offset.
- [2] Haryadi Hendi. 2009. *Administrasi Perkantoran untuk Manajer dan Staf*. Jogyakarta: Transmedia Pustaka.
- [3] Budiarti Melik. 2017. *Bimbingan Konseling Di Sekolah Dasar*. Jawa Timur: CV Ae Media Grafika.