

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang

SD Muhammadiyah Banguntapan adalah sebuah instansi yang berkembang didalam dunia pendidikan sehingga data dalam instansi tersebut semakin kompleks seperti data keuangan. Dalam pencatatan keuangan, Staff TU masih menggunakan Microsoft Excel untuk menyimpan seluruh data keuangan siswa dan melakukan rekap seluruh data satu per-satu sesuai pada jenis keuangannya.

Oleh karena itu, staff TU membutuhkan system dengan database yang terstruktur sehingga system dapat mempermudah dan mempercepat kinerja. Basis data (*database*) merupakan himpunan kelompok data (arsip) yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. Agar database pada system ini terstruktur dengan baik maka penulis membuat rancangan-rancangan database yang juga dapat memudahkan programmer membuat system ini. Rancangan-rancangan database tersebut antara lain *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Data Flow Diagram (DFD)*, kamus data, rancangan databasenya sendiri dan rancangan tabel-tabel yang akan digunakan didalam database.

#### B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang maka permasalahan yang ada diatas dapat diidentifikasi sebagai berikut:

1. Ketika akan membuat laporan keuangan akhir bulan, bendahara sekolah mengalami kesulitan karena harus mengumpulkan nota-nota dan data di Microsoft Excel yang ada selama sebulan.
2. Penyimpanan data yang masih menggunakan Microsoft Excel, membuat penyimpanan data tidak terstruktur dengan baik.
3. Ketika pimpinan sekolah menginginkan data, bendahara sekolah harus mencari satu persatu dari kumpulan data yang ada.

### C. Batasan Masalah

Agar kerja praktek dapat mencapai tujuan yang diharapkan dan berkaitan dengan identifikasi masalah yang ada, maka batasan masalah yaitu:

1. Aplikasi digunakan oleh staff bagian keuangan TU.
2. Pengolahan data pada system keuangan ini untuk berbagai jenis keuangan, terutama data siswa, data les, data buku, data ekstrakurikuler, dan data tagihan pembayaran SPP.

### D. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan di atas, maka dapat dirumuskan masalahnya, yaitu:

1. Bagaimana data yang masuk dapat tersimpan dengan lebih terstruktur didalam database?
2. Bagaimana merancang proses bisnis dari database system keuangan sekolah?
3. Bagaimana merancang *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Data Flow Diagram* (DFD), kamus data serta tabel-tabel database dari sistem keuangan sekolah?

### E. Tujuan KP

1. Adapun tujuan kerja praktek ini bagi pihak SD Muhammadiyah Banguntapan, yaitu:
  - a. Pembuatan system informasi yang dapat digunakan dalam pengolahan data keuangan.
  - b. Pembuatan aplikasi yang dapat menyimpan informasi transaksi.
2. Serta terdapat tujuan pelaksanaan kerja praktek ini untuk mahasiswa, yaitu:
  - a. merancang *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Data Flow Diagram* (DFD), kamus data serta tabel-tabel database dari system keuangan SD Muhammadiyah Banguntapan.

### F. Manfaat KP

1. Adapun manfaat pelaksanaan kerja praktek ini bagi pihak SD Muhammadiyah Banguntapan, yaitu:
  - a. Mempermudah dalam menyimpan data-data pembayaran siswa.
  - b. Mempercepat proses rekapitulasi seluruh data keuangan sekolah.

2. Manfaat kerja praktek untuk mahasiswa yaitu:
  - a. Menambah wawasan dan mengembangkan kemampuan.
  - b. Dapat menerapkan ilmu basis data yang didapat dari perkuliahan.

## **BAB II**

### **Gambaran Instansi**

#### **A. Gambaran Umum**

SD Muhammadiyah Banguntapan merupakan salah satu Sekolah Dasar yang berdiri sejak 24 Juli 1974. Sekolah ini berada dibawah yayasan Muhammadiyah yang berstatus swasta. Instansi ini memiliki banyak pegawai yaitu : guru, staff kebersihan, dan lain-lain. SD Muhammadiyah Banguntapan beralamatkan di Jl. Wonosari Km 5, Banguntapan, kec. Banguntapan, Kab. Bantul, D.I. Yogyakarta. Sekolah ini memiliki luas tanah bukan milik sebesar 962 m<sup>2</sup> yang dikepalai oleh bapak Heriyanto, S. Pd., dan operator kerja praktek ibu Ika Afiyanti. Instansi ini sudah ter-akreditasi A.

#### **B. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya**

1. SD Muhammadiyah Banguntapan memiliki sumber daya manusia sebagai berikut:

- Siswa laki-laki : 95 siswa
- Siswa perempuan : 85 siswa
- Staff guru : 9 orang

2. Sumber daya fisik yang ada yaitu :

- Ruang kelas : 6 ruang
- Perpustakaan : 1 buah
- Sanitasi siswa : 2 buah

#### **C. Proses Bisnis Saat Ini**

Sebelum siswa memasuki tahun ajaran baru akan di adakan rapat bersama wali murid nantinya akan membahas keuangan yang harus di bayarkan selama satu semester atau satu tahun. Setelah rapat pertemuan wali murid, pihak sekolah akan membuatkan kartu pembayaran untuk setiap siswa. Kartu pembayaran ini di bawa saat siswa atau wali murid akan melakukan pembayaran. Setiap siswa atau wali murid akan melakukan pembayaran biaya sekolah wajib membawa kartu pembayaran dan langsung menuju loket TU. Petugas TU akan mencatat data pembayaran siswa. Untuk mengetahui lebih rinci, proses bisnis ini dapat dilihat dalam laporan kerja praktek yang ditulis oleh Maya Listyawardani.

## BAB III

### Tahapan Kegiatan KP

#### A. Lokasi KP, Alamat, Kontak pembimbing KP

Lokasi kerja praktek berada di SD Muhammadiyah Banguntapan yang beralamatkan di Jalan Wonosari Km 5, Banguntapan, Kec. Banguntapan, Kab. Bantul, DI Yogyakarta. Nama Pembimbing KP Bapak Heriyanto, S.Pd. dengan nomor telepon 0818267328.

#### B. Metode Pengambilan Data KP

Metode yang dipakai dalam kerja praktek ini menggunakan metode wawancara, dan studi pustaka.

1. Metode wawancara merupakan mendapatkan informasi dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung kepada responden atau client. Pada kasus ini, metode ini di terapkan pada saat pengambilan data siswa dan data sekolah.
2. Metode observasi merupakan teknik pengumpulan data dimana peneliti melakukan pengamatan secara langsung ke objek penelitian untuk melihat dari dekat kegiatan yang dilakukan (Riduwan, 2004 : 104).

#### C. Rancangan Jadwal Kegiatan

Rancangan jadwal kegiatan dapat dilihat dalam Tabel 3.1. Rancangan Jadwal Kegiatan.

Tabel 3.1. Rancangan Jadwal Kegiatan

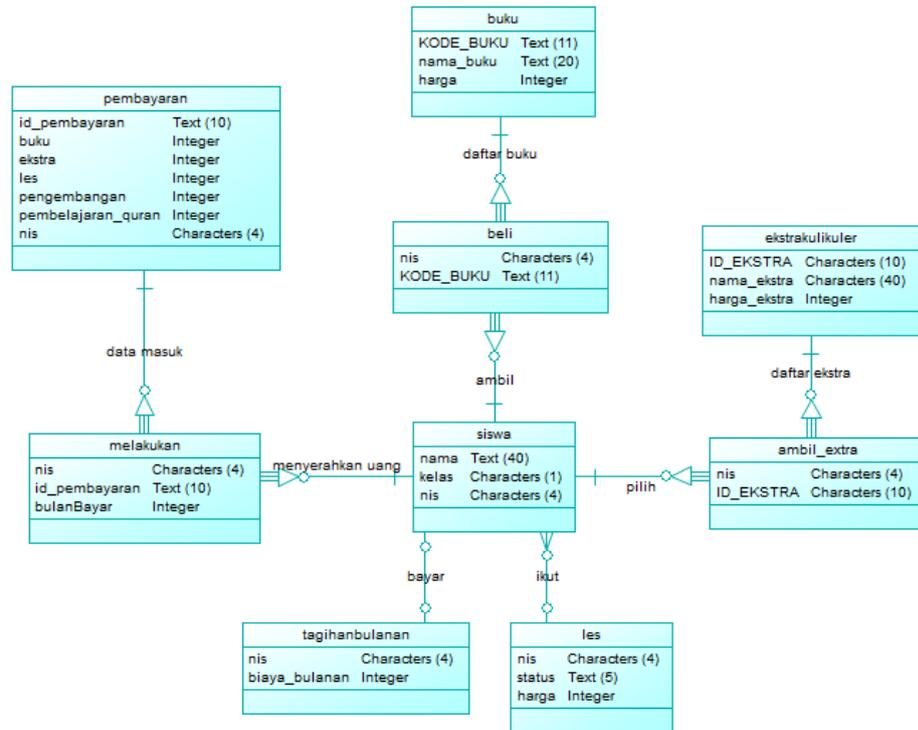
No.	Jadwal Kegiatan	Rencana	Realisasi
1	Survei lokasi kegiatan KP	13 Agustus 2018	13 Agustus 2018
2	Pengumpulan data siswa dan sekolah	20 Agustus 2018	20 Agustus 2018
3	Pengumpulan data kebutuhan database	24 Agustus 2018	24 Agustus 2018
4	Merancang database	25 September 2018	25 September 2018

## BAB IV

### Hasil Pelaksanaan KP

#### A. Rancangan Sistem

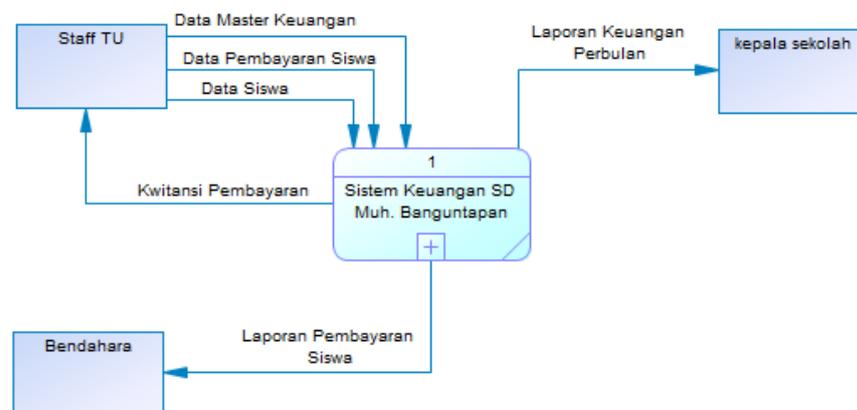
##### 1. ERD



Gambar 4.1. ERD

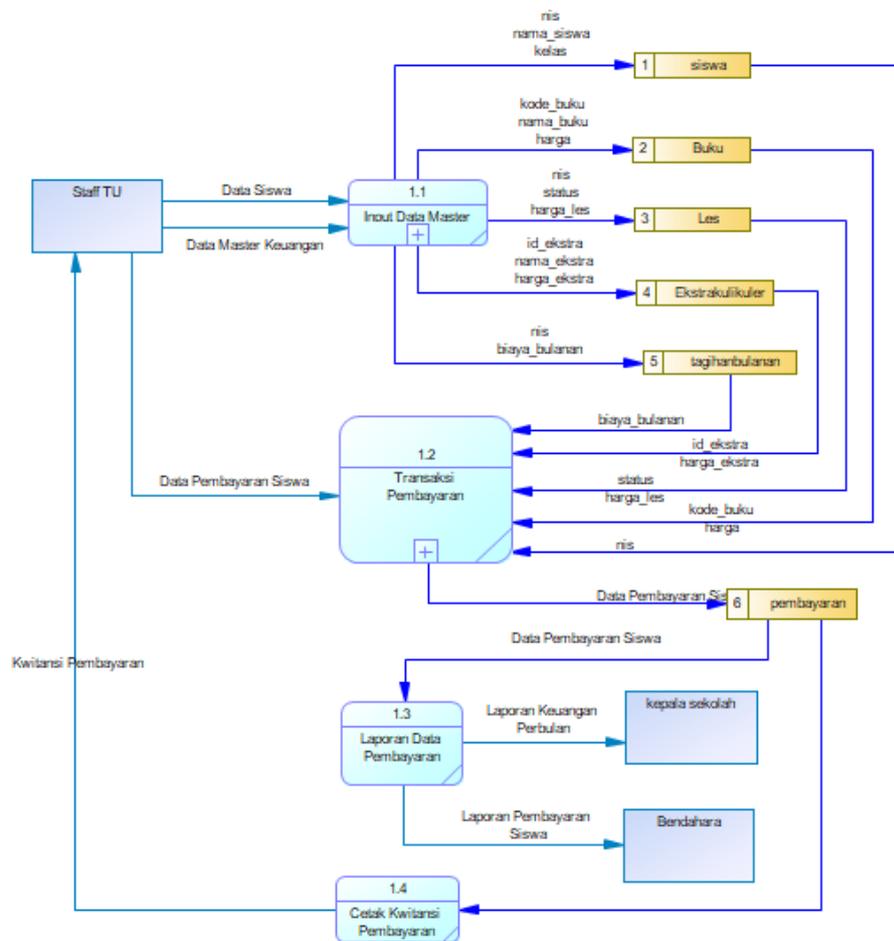
#### B. Rancangan DFD

##### a. Level 0



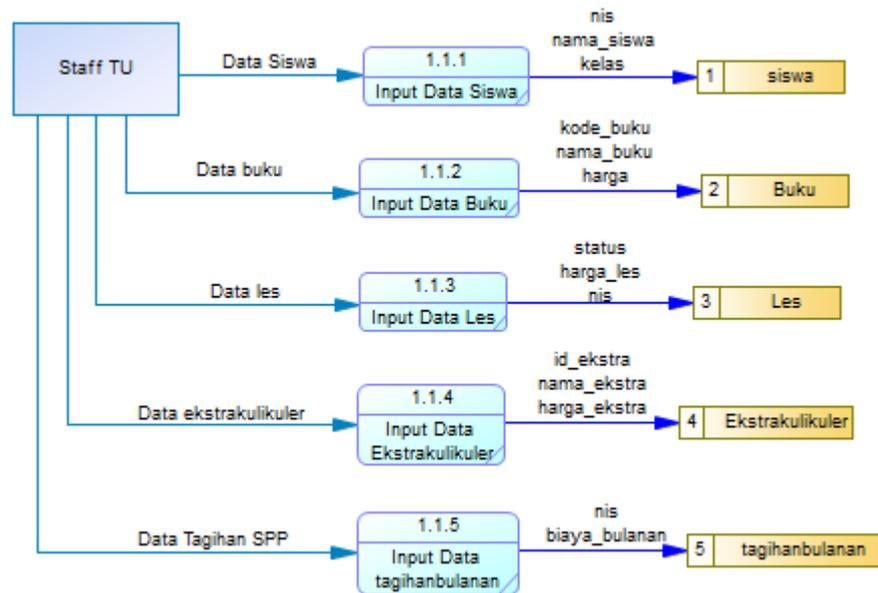
Gambar 4.2. DFD Level 0

b. Level 1



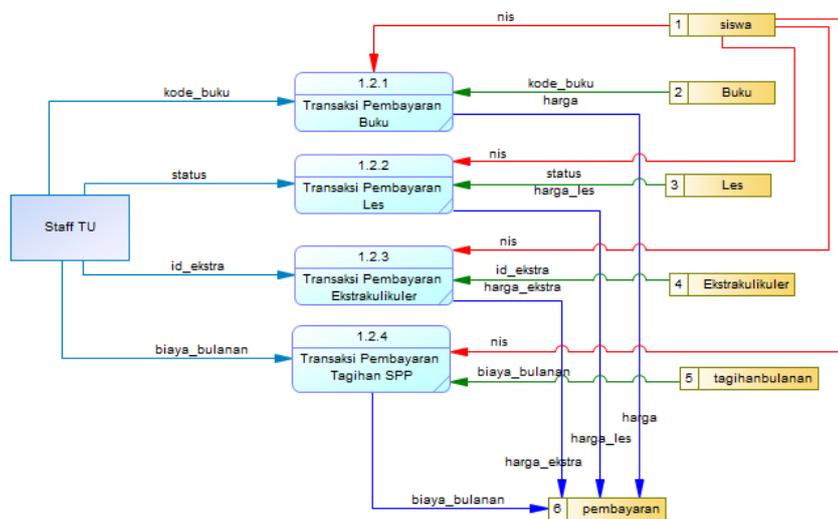
Gambar 4.3. DFD Level 1

c. Level 1.1



Gambar 4.4. DFD Level 1.1

d. Level 1.2



Gambar 4.5. DFD Level 1.2

1) Kamus Data

- Nama arus data : Data Siswa
- Alias : -
- Arus Data : Proses 1.1 - Staff TU  
Proses 1.1 - Tabel Siswa
- Penjelasan : meinputkan data siswa ke dalam database
- Periode : setiap awal semester
- Struktur Data : Siswa terdiri dari item data :  
nis = [1 – 9]  
nama\_siswa = [A – Z|a - z]  
kelas = [1 – 9]

2) Kamus Data

- Nama arus data : Data Master
- Alias : -
- Arus Data : Proses 1.1 - Staff TU  
Proses 1.1 - Tabel buku, les,  
ekstrakulikuler, tagihan pembayaran spp
- Penjelasan : menginputkan data buku, les, ekstrakulikuler,  
dan tagihan spp ke database
- Periode : setiap awal semester
- Struktur Data : Data master terdiri dari item data :  
Kode\_buku = [A – Z|a – z|0 – 9]  
Nama\_buku = [A – Z|a – z]  
Harga = [1 - 9]  
Status = [A – Z|a – z]  
Harga = [1 – 9]  
Id\_ekstra = [A – Z|a – z|0 – 9]  
Nama\_ekstra = [A – Z|a – z]  
Harga\_ekstra = [0 – 9]  
Biayabulanan = [0 – 9]

3) Kamus Data

- Nama arus data : Data Pembayaran Siswa
- Alias : Data transaksi
- Arus Data : Proses 1.2 - Staff TU
- Penjelasan : input data transaksi pembayaran
- Periode : setiap proses transaksi
- Struktur Data : Buku terdiri dari item data :
  - Nis = [0 – 9]
  - Kode\_buku = [A – Z|a – z|0 – 9]
  - Biayabulanan = [0 – 9]
  - Id\_ekstra = [A – Z|a – z|0 – 9]
  - Status = [Ya|Tidak]

4) Kamus Data

- Nama arus data : Data Pembayaran Siswa
- Alias : -
- Arus Data : Proses 1.3 - Tabel pembayaran  
Proses 1.4 - Tabel pembayaran
- Penjelasan : memberikan data pembayaran untuk di rekap dan dicetak sebagai kwitansi
- Periode : setiap proses transaksi
- Struktur Data : Data pembayaran terdiri dari item data :
  - Nis = [0 – 9]
  - Id\_pembayaran = [A – Z|a – z|0 – 9]
  - buku = [0 – 9]
  - spp = [0 – 9]
  - ekstra = [0 – 9]
  - les = [0 – 9]

5) Kamus Data

- Nama arus data : Laporan Pembayaran Siswa
- Alias : -
- Arus Data : Proses 1.3 - Bendahara
- Penjelasan : laporan data pembayaran
- Periode : setiap proses transaksi

Struktur Data : Data pembayaran terdiri dari item data :

Nis = [0 – 9]  
 Nama\_siswa = [A – Z|a – z]  
 Kelas = [0 – 9]  
 Kode\_buku = [A – Z|a – z|0 – 9]  
 Status = [A – Z|a – z]  
 Id\_ekstra = [A – Z|a – z|0 – 9]  
 Id\_pembayaran = [A – Z|a – z|0 – 9]  
 buku = [0 – 9]  
 spp = [0 – 9]  
 ekstra = [0 – 9]  
 les = [0 – 9]

6) Kamus Data

- Nama arus data : Laporan Keuangan Perbulan  
 Alias : -  
 Arus Data : Proses 1.3 - Kepala sekolah  
 Penjelasan : laporan rekapitulasi seluruh data masuk dan keluar setiap bulannya  
 Periode : setiap bulan

Struktur Data : Data pembayaran terdiri dari item data :

Nis = [0 – 9]  
 Nama\_siswa = [A – Z|a – z]  
 Kelas = [0 – 9]  
 Kode\_buku = [A – Z|a – z|0 – 9]  
 Nama\_buku = [A – Z|a – z]  
 Harga = [1 - 9]  
 Status = [A – Z|a – z]  
 Harga = [1 – 9]  
 Id\_ekstra = [A – Z|a – z|0 – 9]  
 Nama\_ekstra = [A – Z|a – z]  
 Harga\_ekstra = [0 – 9]  
 Biayabulanan = [0 – 9]  
 Id\_pembayaran = [A – Z|a – z|0 – 9]

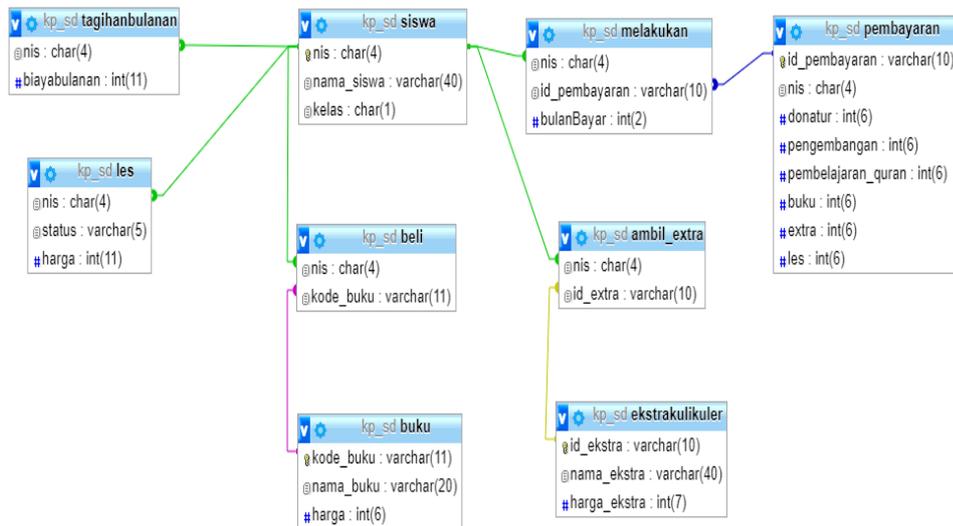
buku = [0 – 9]

spp = [0 – 9]

ekstra = [0 – 9]

les = [0 – 9]

### C. Rancangan Database



Gambar 4.6. Rancangan Database

### D. Table Database

#### a. Tabel Siswa

Rancangan table siswa dapat dilihat dalam Table 4.1. Rancangan Tabel Siswa

Tabel 4.1. Rancangan Tabel Siswa

Atribute	Type
<u>nis</u>	Char(4)
nama_siswa	Varchar(40)
kelas	Char(1)

b. Tabel Buku

Rancangan table buku dapat dilihat dalam Table 4.2. Rancangan Tabel Buku

Tabel 4.2. Rancangan Tabel Buku

<b>Atribute</b>	<b>Type</b>
<u>kode_buku</u>	Varchar(11)
nama_buku	Varchar(20)
harga	Int(6)

c. Tabel Ekstrakulikuler

Rancangan table ekstrakulikuler dapat dilihat dalam Table 4.3. Rancangan Tabel ekstrakulikuler

Tabel 4.3. Rancangan Tabel Ekstrakulikuler

<b>Atribute</b>	<b>Type</b>
id_ekstra	Varchar(10)
nama_ekstra	Varchar(40)
harga_ekstra	Int(7)

d. Tabel Les

Rancangan table les dapat dilihat dalam Table 4.4. Rancangan Tabel Les.

Tabel 4.4. Rancangan Tabel Les

<b>Atribute</b>	<b>Type</b>
nis	Char(4)
status	Varchar(5)
harga	Int(11)

e. Tabel tagihanbulanan

Rancangan table tagihan pembayaran SPP dapat dilihat dalam Table 4.5. Rancangan Tabel Tagihan Pembayaran SPP.

Tabel 4.5. Rancangan Tabel Tagihan Pembayaran SPP

<b>Atribute</b>	<b>Type</b>
Nis	Char(4)
biayabulanan	Int(11)

f. Table ambil\_ekstra

Table ambil\_ekstra merupakan tabel entitas baru dari relasi antara tabel siswa – tabel ekstrakurikuler. Rancangan tabel ini dapat dilihat dalam Table 4.6. Rancangan Tabel Ambil\_ekstra.

Tabel 4.6. Rancangan Tabel Ambil\_ekstra

Atribute	Type
Nis	Char(4)
id_extra	Varchar(10)

g. Tabel beli

Table beli merupakan tabel entitas baru dari relasi antara tabel siswa – tabel buku. Rancangan tabel ini dapat dilihat dalam table 4.7. Rancangan Tabel Beli.

Tabel 4.7. Rancangan Tabel Beli

Atribute	Type
Nis	Char(4)
kode_buku	Varchar(11)

h. Tabel pembayaran

Rancangan table pembayaran dapat dilihat dalam table 4.8. Rancangan Tabel Pembayaran.

Tabel 4.8. Rancangan Tabel Pembayaran

Atribute	Type
id_pembayaran	Varchar(10)
nis	Char(4)
Donator	Int(6)
Pengembang	Int(6)
Pembelajaran_quran	Int(6)
buku	Int(6)
Extra	Int(6)
les	Int(6)

i. Tabel melakukan

Tabel melakukan merupakan tabel entitas baru dari relasi tabel siswa – tabel pembayaran. Rancangan tabel ini melakukan dapat dilihat dalam Tabel 4.8. Rancangan Tabel Melakukan.

Tabel 4.9. Rancangan Tabel Melakukan

Attribute	Type
nis	Char(4)
Id_pembayaran	Varchar(10)
bulanBayar	Int(2)

E. Implementasi Database terhadap Sistem

Rancangan Database pada system ini digunakan sebagai gambaran system dalam bentuk terstruktur sesuai dengan entitas yang digunakan dan dibutuhkan. Penggunaan databasenya digunakan sebagai penyimpan data-data yang diinputkan dari sistem dan dapat diambil sebagai data laporan bulanan sekolah.

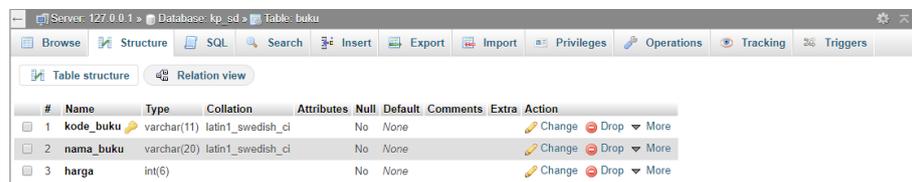
Adapun Implementasi database dalam system, sebagai berikut:

1. Tabel siswa



Gambar 4.7. Tabel siswa

2. Tabel buku



Gambar 4.8. Tabel buku

### 3. Tabel Ekstrakulikuler



The screenshot shows the MySQL table structure for 'ekstrakulikuler'. The table has three columns: 'id\_ekstra' (varchar(10)), 'nama\_ekstra' (varchar(40)), and 'harga\_ekstra' (int(7)). All columns are non-nullable and have a default value of 'None'. The collation for all columns is 'latin1\_swedish\_ci'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_ekstra	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
2	nama_ekstra	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	harga_ekstra	int(7)			No	None			Change Drop More

Gambar 4.9. Tabel ekstrakulikuler

### 4. Tabel Les



The screenshot shows the MySQL table structure for 'les'. The table has three columns: 'nis' (char(4)), 'status' (varchar(5)), and 'harga' (int(11)). All columns are non-nullable and have a default value of 'None'. The collation for 'nis' and 'status' is 'latin1\_swedish\_ci'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	nis	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
2	status	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	harga	int(11)			No	None			Change Drop More

Gambar 4.10. Tabel les

### 5. Tabel tagihanbulanan



The screenshot shows the MySQL table structure for 'tagihanbulanan'. The table has two columns: 'nis' (char(4)) and 'biayabulanan' (int(11)). Both columns are non-nullable and have a default value of 'None'. The collation for 'nis' is 'latin1\_swedish\_ci'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	nis	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
2	biayabulanan	int(11)			No	None			Change Drop More

Gambar 4.11. Tabel tagihanbulanan

### 6. Tabel ambil\_ekstra



The screenshot shows the MySQL table structure for 'ambil\_ekstra'. The table has two columns: 'nis' (char(4)) and 'id\_extra' (varchar(10)). Both columns are non-nullable and have a default value of 'None'. The collation for both columns is 'latin1\_swedish\_ci'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	nis	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
2	id_extra	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 4.12. Tabel ambil\_ekstra

### 7. Tabel beli



The screenshot shows the MySQL table structure for 'beli'. The table has two columns: 'nis' (char(4)) and 'kode\_buku' (varchar(11)). Both columns are non-nullable and have a default value of 'None'. The collation for both columns is 'latin1\_swedish\_ci'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	nis	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
2	kode_buku	varchar(11)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 4.13. Tabel beli

## 8. Tabel pembayaran



The screenshot shows the MySQL Table Structure for the 'pembayaran' table. The table has 8 columns: id\_pembayaran, nis, donatur, pengembangan, pembelajaran\_quran, buku, extra, and les. Each column is of type int(6) or varchar(10) and has a 'No' null value and 'None' default value. The 'id\_pembayaran' column is the primary key.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_pembayaran	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
2	nis	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	donatur	int(6)			No	None			Change Drop More
4	pengembangan	int(6)			No	None			Change Drop More
5	pembelajaran_quran	int(6)			No	None			Change Drop More
6	buku	int(6)			No	None			Change Drop More
7	extra	int(6)			No	None			Change Drop More
8	les	int(6)			No	None			Change Drop More

Gambar 4.14. Tabel pembayaran

## 9. Tabel melakukan



The screenshot shows the MySQL Table Structure for the 'melakukan' table. The table has 3 columns: nis, id\_pembayaran, and bulanBayar. The 'nis' column is of type char(4), 'id\_pembayaran' is of type varchar(10), and 'bulanBayar' is of type int(2). All columns have a 'No' null value and 'None' default value. The 'id\_pembayaran' column is the primary key.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	nis	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
2	id_pembayaran	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	bulanBayar	int(2)			No	None			Change Drop More

Gambar 4.15. Tabel melakukan

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang saya dapat dari Kerja Praktek ini, yaitu :

- Rancangan database yang ada memudahkan dalam pembuatan database
- Data yang tersimpan dalam database lebih aman dan terstruktur.
- Dapat mempermudah staff TU dalam menyimpan data pembayaran siswa.
- Membantu staff TU untuk merekap data pembayaran siswa.

#### **B. Saran**

Saran yang diberikan untuk system ini, antara lain :

- Sebaiknya system dibuat online, agar dapat diakses langsung oleh kepala sekolah
- Fitur admin yang digunakan oleh staff TU dan bendahara sekolah dibedakan dengan fitur yang digunakan kepala sekolah.

## DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN I SURAT REKOMENDASI KP



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Jl. Prof. Dr. Soepomo, Janturan, Yogyakarta Telp (0274) 379418, 381523

REKOMENDASI  
MELAKSANAKAN KERJA PRAKTEK

Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini sudah dapat melaksanakan Kerja Praktek

Nama lengkap Mhs : Qori Aulia Robin

Nomor Induk Mhs : 1600018049

No HP/WA : 085326809716 E-mail : qoriauliarobin@gmail.com

Program Studi : Teknik Informatika

Nama Instansi : SD Muhammadiyah Banguntapan

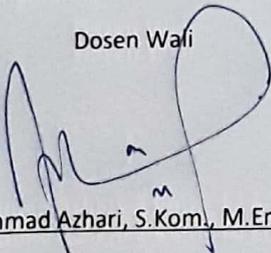
Alamat lengkap dan jelas

Ketandan, Jl. Wonosari, Pringgolayan, Banguntapan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55198

Demikian harap maklum, kepada Ketua Tata Usaha Fakultas Teknologi Industri, mohon dibuatkan surat pengantar

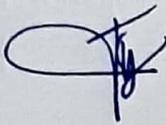
Mengetahui,

Dosen Wali

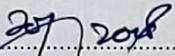
  
Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng

NIY. 60160863

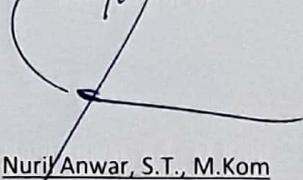
Dosen Pembimbing,

  
Drs. Tedy Setiadi., M.T.

NIY. 60030475

Yogyakarta,  .....

Koordinator KP

  
Nuri Anwar, S.T., M.Kom

NIY. 60160980

## LAMPIRAN II LOGBOOK KP

**LOG BOOK KERJA PRAKTEK MAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 18 / 19**  
 (WAJIB DIISI MINGGUAN DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : 1600018049  
 Nama Mahasiswa : Qori Aulia Robin  
 Judul Kerja Praktek : Rancangan Database pada Sistem Keuangan SD Muh. Banguntapan.  
 Dosen Pembimbing : Drs. Tedy Setiadi, M.T.  
 Pembimbing Lapangan : Heriyanto, S. Pd.

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book dibuat per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di ACC oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing kp
4. Log book per minggu di ACC oleh dosen pengampu kelas KP
5. Jumlah bimbingan minimal 12 minggu

Minggu ke- I .....

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Survei Lokasi	13 Agst 2018	13 Agst 2018	Proses Bimbit Instansi				
2.	Pengumpulan Data	20 Agst 2018	20 Agst 2018	Data Siswa SD				
3.	Kebutuhan Aplikasi	24 Agst 2018	24 Agst 2018	Kemauan user terhadap aplikasi				
4.	Pembuatan Aplikasi	3 Sept 2018	3 Sept 2018	Aplikasi setengah jadi				
5.	Penyelesaian Aplikasi	27 Sept 2018	27 Sept 2018	Pembuatan Laporan				

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/ Dosen Pengampu Kelas KP:

.....

.....

.....

.....

Dosen Pengampu Kelas KP

(.....)

Yogyakarta, 5 Oktober ..... 2018

Mahasiswa

(Qori Aulia Robin)

**LOG BOOK KERJA PRAKTEK MAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2018 / 2019**  
 (WAJIB DIISI MINGGUAN DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : Qori Aulia Robin  
 Nama Mahasiswa : 1600018049  
 Judul Kerja Praktek : Rancangan Database pada Sistem Keuangan SD Muh. Banguntapan  
 Dosen Pembimbing : Drs. Tedy Setiadi, M.T  
 Pembimbing Lapangan : Henyulita, S.Pd

**Petunjuk Pengisian Log Book**

1. Log book dibuat per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di ACC oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing kp
4. Log book per minggu di ACC oleh dosen pengampu kelas KP
5. Jumlah bimbingan minimal 12 minggu

Minggu ke- .....

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Laporan Bab 2 dan Laporan Bab 3	31 Oktober 2018	31 Oktober 2018	revisi ke 1 di bagian Bab 2 dan 3, meliputi di bagian di bagian.				

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/ Dosen Pengampu Kelas KP:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Yogyakarta, 31 Oktober ..... 2018

Dosen Pengampu Kelas KP

(.....)

Mahasiswa

(Qori Aulia Robin.....)

**LOG BOOK KERJA PRAKTEK MAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2018 / 2019**  
 (WAJIB DIISI MINGGUAN DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : 1600018049  
 Nama Mahasiswa : Qori Aulia Robin  
 Judul Kerja Praktek : Rancangan Database pada Sistem Keuangan SD Muhammadiyah Banguntapan  
 Dosen Pembimbing : Drs. Tedy Setiadi, M.T.  
 Pembimbing Lapangan : Heriyanto, S.Pd

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book dibuat per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di ACC oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing kp
4. Log book per minggu di ACC oleh dosen pengampu kelas KP
5. Jumlah bimbingan minimal 12 minggu

Minggu ke- .....

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
	Laporan Bab 1 - 5 Bimbingan Kp.	18 Nov 2018	19 Nov 2018	1. Detailkan DF1 + tools yg support.				

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/ Dosen Pengampu Kelas KP:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Yogyakarta, 19 November 2018

Dosen Pengampu Kelas KP

(.....)

Mahasiswa

(Qori Aulia Robin)

**LOG BOOK KERJA PRAKTEK MAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA, UAD T.A 2018 / 2019**  
 (WAJIB DIISI MINGGUAN DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nim : 1600018049  
 Nama Mahasiswa : Qori Aulia Robin  
 Judul Kerja Praktek : Rancangan Database pada Sistem Keuangan SD Muhammadiyah Banguntapan  
 Dosen Pembimbing : Drs. Tedy Setiadi, M.T.  
 Pembimbing Lapangan : Henyanto, S.Pd

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book dibuat per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di ACC oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing kp
4. Log book per minggu di ACC oleh dosen pengampu kelas KP
5. Jumlah bimbingan minimal 12 minggu

Minggu ke- .....

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Keterangan	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing KP
		Rencana	Realisasi					
1.	Presentasi Aplikasi kepada dosen pembimbing	18 Nov 2018	18 Nov 2018	1				
2.	Presentasi aplikasi kepada <del>dosen</del> pembimbing lapangan	<del>18 Nov</del> 5 Des 2018	6 Des 2018					
3.	Laporan bab 4	7 Des 2018	7 Des 2018					

4.	<del>Pengisian</del> Pengesahan Laporan Sebelum ujian.	15/12 2018	16/12 2018					
5.	Pengesahan Laporan	11/1 2019	11/1 2019					

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing KP/ Dosen Pengampu Kelas KP:

.....  
 .....  
 .....

Yogyakarta, 11 Januari 2019

Dosen Pengampu Kelas KP

(.....)

Mahasiswa

(Qori Aulia Robin)