

TUGAS MATA KULIAH MANAJEMEN BASIS DATA

TEMA : SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU DI SMA/SMK

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

Muhammad Arif Annaili Fitrawan - E41181232

Nur Hadi - E41181216

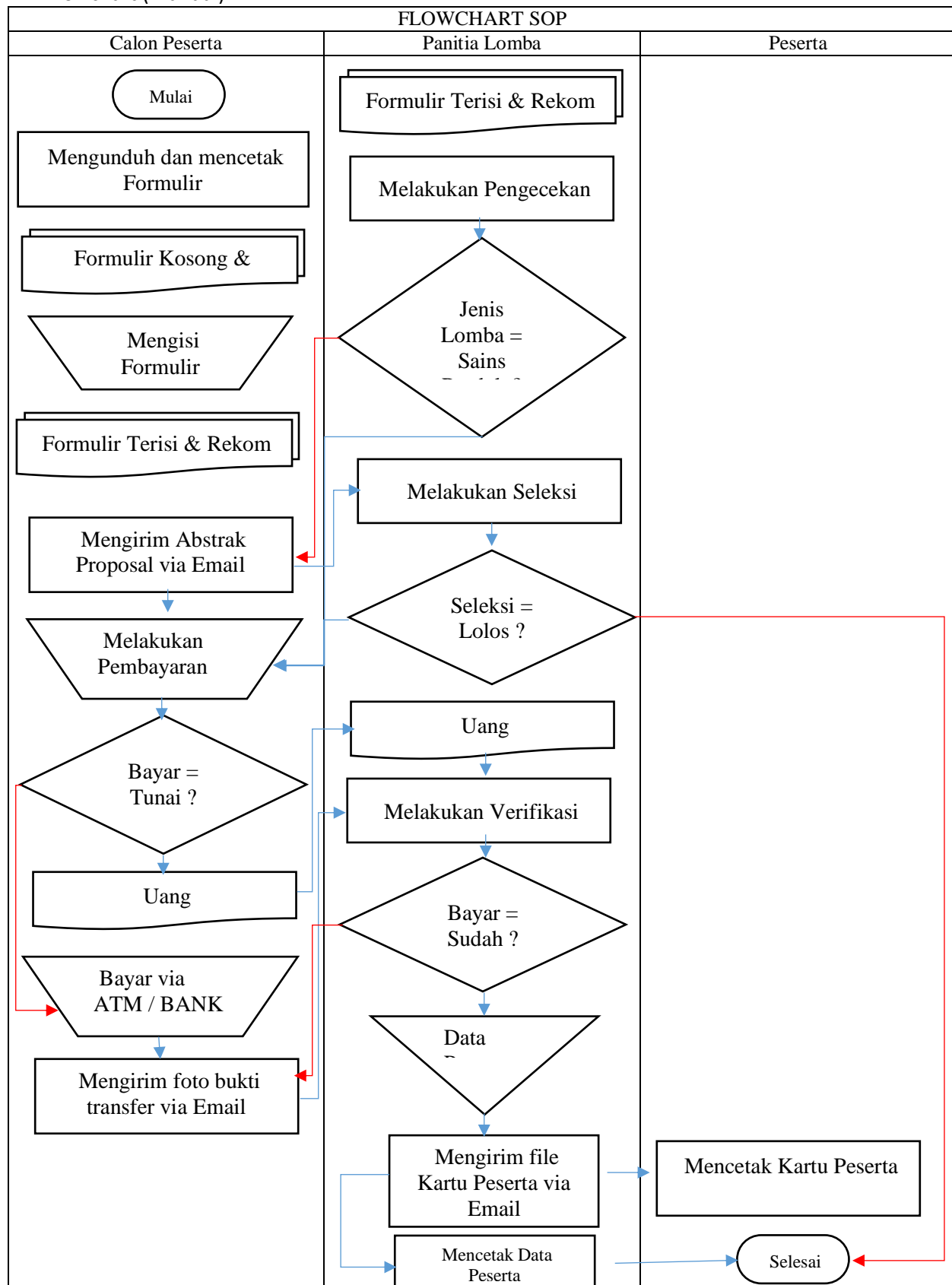
Salma Farhani – E41181641

Dinda Ayu Nafisyah – E41181807

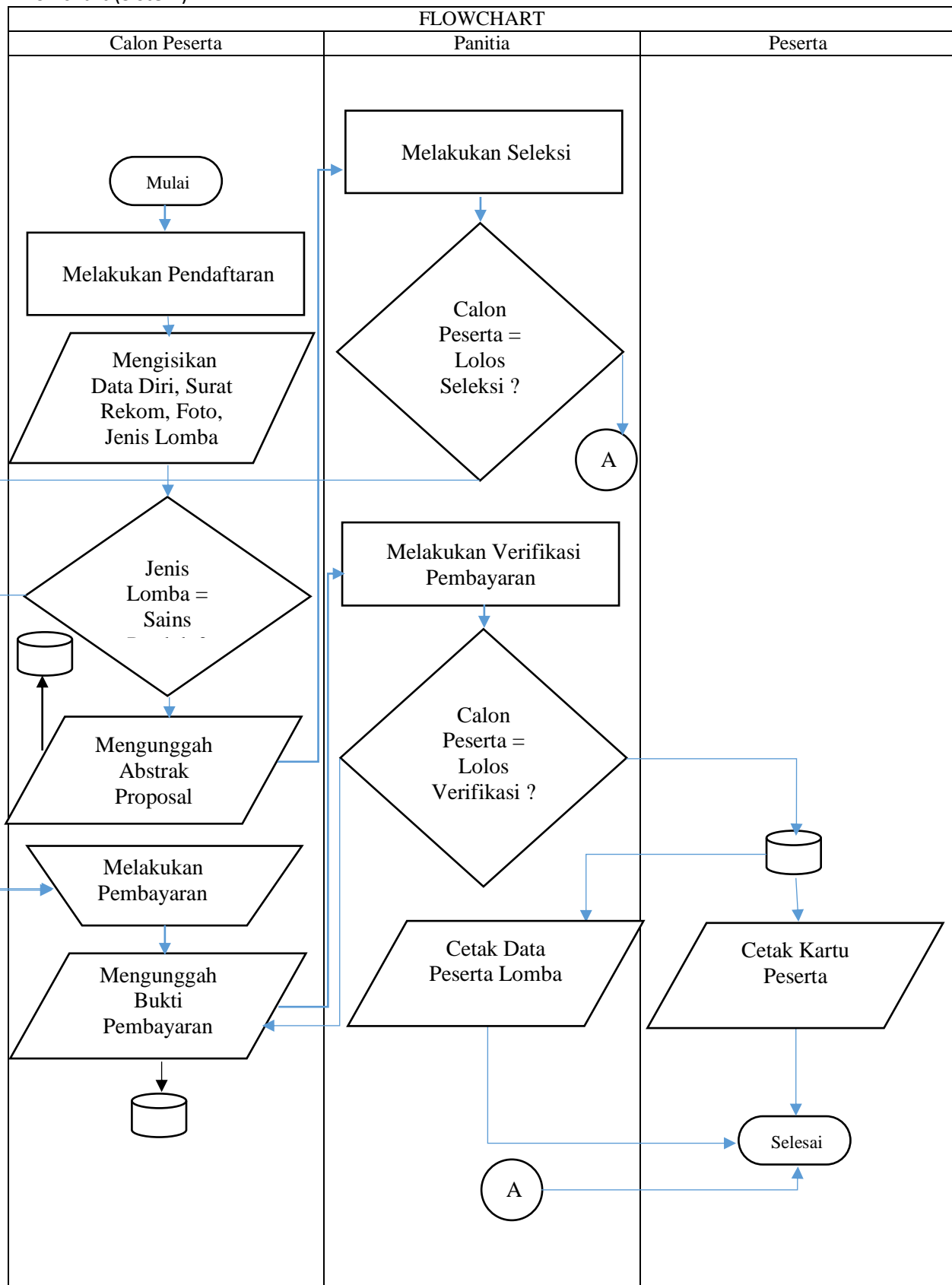
1. Bisnis Proses

- a. Calon peserta mengakses web Sistem Informasi pendaftaran lomba melalui browser
- b. Calon peserta dapat masuk ke beranda halaman web
- c. Calon peserta yang ingin mendaftar lomba harus memiliki akun terlebih dahulu
- d. Calon peserta yang belum memiliki akun dapat masuk ke menu create akun pada beranda web dengan memasukkan e-mail, nomor handphone, username dan password.
- e. Calon peserta yang sudah memiliki akun dapat login dan dapat melakukan pendaftaran di dashboard utama
- f. Calon peserta dalam pendaftaran dapat memilih jenis lomba yang ingin diikuti yaitu lomba Olimpiade ataupun Science Product, Apabila peserta mengikuti lomba Olimpiade maka peserta diwajibkan memilih region terlebih dahulu
- g. Calon peserta melakukan pembayaran lomba melalui bank
- h. Calon peserta mengupload bukti pembayaran di website
- i. Panitia lomba melakukan verifikasi :
 - Apakah calon peserta sudah melakukan pembayaran
 - Apakah calon peserta belum melakukan pembayaran
- j. Calon peserta yang lolos verifikasi pembayaran mendapatkan konfirmasi pembayaran dan resmi terdata menjadi peserta lomba
- k. Peserta melakukan pengisian formulir secara online dan upload berkas melalui website
- l. Panitia melakukan verifikasi berkas :
 - Apakah berkas peserta sudah benar
 - Apakah berkas peserta belum benar
- m. Peserta yang lolos verifikasi berkas dapat mencetak kartu peserta.

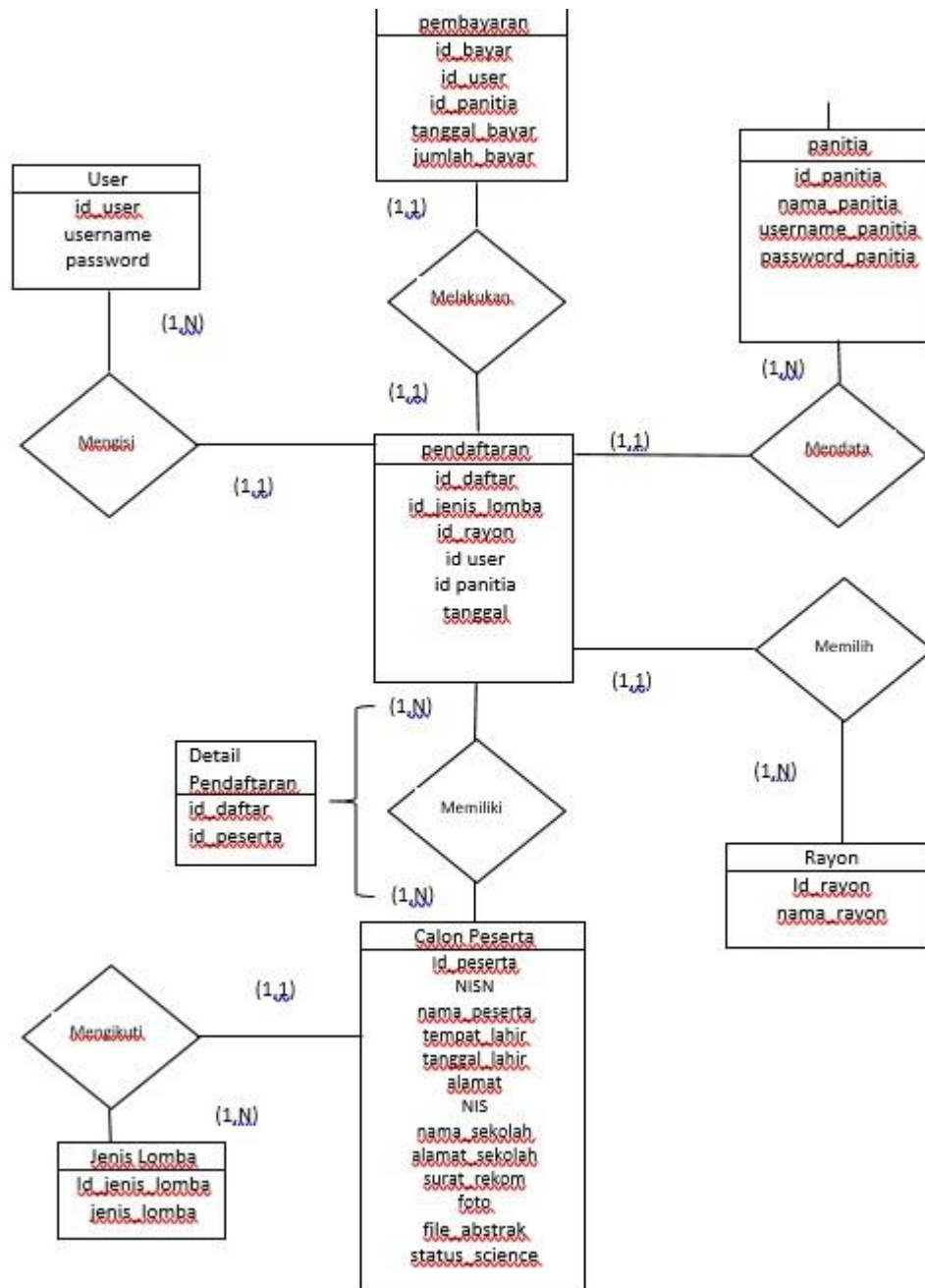
2. Flowchart (Manual)



Flowchart (Sistem)



3. Entity Relationship Diagram



4. Contoh Record Data

-Tabel bayar

+ Opsi

	IDBAYAR	IDDAFTAR	TANGGALBAYAR	JUMLAHBAYAR
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	1	2019-11-06 00:00:00	230000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	2	2019-11-14 00:00:00	230000

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

-Tabel daftar

+ Opsi

	IDDAFTAR	IDPANITIA	IDUSER	TANGGAL
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	1	1	2019-11-13
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	1	2	2019-11-14

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

-Tabel detail

+ Opsi

IDDAFTAR	IDPESERTA
1	1
2	2

-Tabel jenisLomba

+ Opsi

	IDJENISLOMBA	JENISLOMBA
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	Olimpiade
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	science

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

-Tabel panitia

+ Opsi

	IDPANITIA	NAMAPANITIA	USERNAMEPANITIA	PASSWORDPANITIA
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	admin	admin	admin

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

-Tabel peserta

+ Opsi

	IDPESERTA	IDRAYON	IDJENISLOMBA	NISN	NAMAPESERTA	TEMPATLAHIR	TANGGALLAHIR	ALAMAT	NIS	NAMASEKOLAH	ALAMATSEKOLAH
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	1	1	9999999999	Nur Hadi	Jember	2019-03-04	Jember	303030	SMAN 1 Jember	Jember
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	1	1	111111111	Fahrul Irsyad	Banyuwangi	2019-11-05	Jember	1111111	SMKN 1 Jember	jember
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	3	3	1	222222222	Darma	jember	2019-11-07	Probolinggo	77777777	SMKN 2 Jember	jember
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	4	2	1	5544332266	Dewa	Banyuwangi	2019-11-04	kencong	66554477	SMA 1 Banyuwangi	Banyuwangi

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

-Tabel rayon

+ Opsi

	IDRAYON	NAMARAYON
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	Jember
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	Banyuwangi
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	3	Probolinggo

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

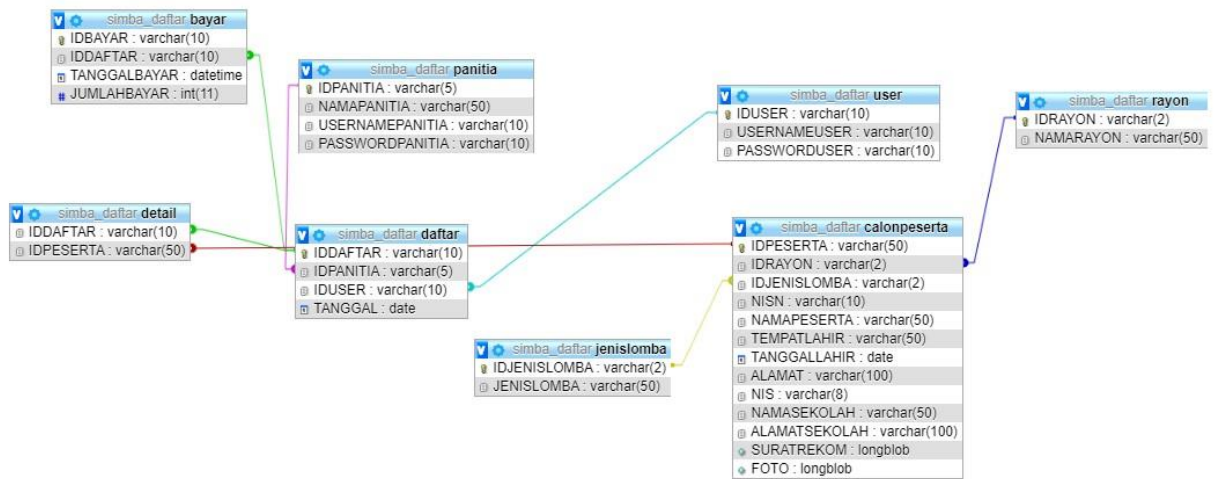
-Tabel user

+ Opsi

	IDUSER	USERNAMEUSER	PASSWORDUSER
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	hadi	hadi
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	Fahrul	fahrul

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

5. Desain Tabel



6. Lampiran

**PANITIA PELAKSANA
GEBYAR ISLAMIS KOMPETISI SAINS (GALAKSI) 2019**
HIMPUNAN MAHASISWA PROGRAM STUDI
TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
REPUBLIK MAHASISWA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI JEMBER
PERIODE 2018-2019

Alamat: Jember@iainjember.ac.id, Website: www.iainjember.ac.id, Jl. Sekeloa Indah Jember 68136, Phone: +6282145281911, +6282245241445

**FORMULIR PENDAFTARAN GALAKSI 2019
OLIMPIADE IPA**

A. IDENTITAS PRIBADI

Nama Lengkap :
Tempat Tgl Lahir :
Jenis Kelamin :
NIS/NISN :
Kelas :
Nomor HP :
Alamat Rumah :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten/Kota :
Provinsi :



B. IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah :
NPSN/NSS :
Alamat Sekolah :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten/Kota :
Provinsi :

Dari mana Anda mengetahui informasi lomba ini:

----- Pemisah Halaman -----

Foto Warna
3x4

 Alat
 Tampilan Mobile

7. Foto Dokumentasi



