

LAPORAN HASIL KERJA TUGAS INDIVIDU
APLIKASI SISTEM INFORMASI UKM KESENIAN BIDANG X-BAR
BERBASIS JAVA



Disusun Oleh:

Yusril Dicky Khoridwan

222011270

2KS4

Mata Kuliah: Pemrograman Berorientasi Objek

Dosen Pengampu: Ibnu Santoso SST, MT

PROGRAM STUDI D-IV KOMPUTASI STATISTIK
POLITEKNIK STATISTIKA STIS

2021/2022

A. LATAR BELAKANG

UKM Kesenian (UKES) merupakan Unit Kegiatan Mahasiswa yang bergerak pada bidang kesenian di Politeknik Statistika STIS. UKM Kesenian yang berada dibawah Senat Mahasiswa Politeknik Statistika STIS ini terdiri dari 4 bidang yaitu Seni Tari Tradisional dan Modern (Paradise), Paduan Suara (Excelsior), Teater (Antik), dan Band (X-BAR). Adanya keempat bidang tersebut bertujuan agar mahasiswa Politeknik Statistika STIS dapat menyalurkan minat dan bakatnya serta dapat melestarikan kesenian baik tradisional maupun modern pada bidangnya masing-masing.

Bidang Band X-BAR merupakan organisasi yang berada di bawah UKM Kesenian (UKES) sebagai wadah eksplorasi dan apresiasi seni, secara khusus menjadi penyaluran passion bermusik elektrik maupun akustik dengan formasi band atau personal bagi mahasiswa/i Polstat-STIS. Ada berbagai rangkaian acara yang telah didedikasikan oleh bidang X-BAR ini untuk menyambut ketertarikan mahasiswa Polstat STIS dalam hal musik, seperti Acoustis dan X-BAR YouTube Channel serta Gala Musik Statistik (Galastik) yang merupakan acara tahunan dan terbesar dari X-BAR.

Di dalam X-BAR terdapat struktur kepengurusan yang terbagi menjadi ketua, wakil ketua, sekretaris, bendahara, PSDM, HPD, Perlengkapan, dan juga anggota. Tentunya masing-masing memiliki tugas yang berbeda-beda. Di samping itu terdapat pula barang-barang inventaris kepemilikan X-BAR yang disimpan dan dicatat keberadaannya.

Selain itu, X-BAR yang bergerak di bidang kesenian dalam bentuk band memiliki anggota yang berada pada posisi yang telah ditentukan. Walaupun anggota juga dapat mengisi posisi lain, anggota telah ditentukan posisi pokoknya. Posisi tersebut terbagi menjadi vokal, gitar, piano, bass, dan drum.

Dalam menjalankan program kerja, X-BAR juga membentuk beberapa band sesuai dengan posisi tadi. Tidak jarang juga X-BAR diminta untuk mengisi acara baik dari UKM lain ataupun dari luar Polstat STIS. Dengan adanya semua data mengenai anggota dan inventaris, untuk memudahkan pencatatan dan juga program kerja maka dapat dibuat sebuah aplikasi yang memudahkan hal-hal tersebut.

B. TUJUAN

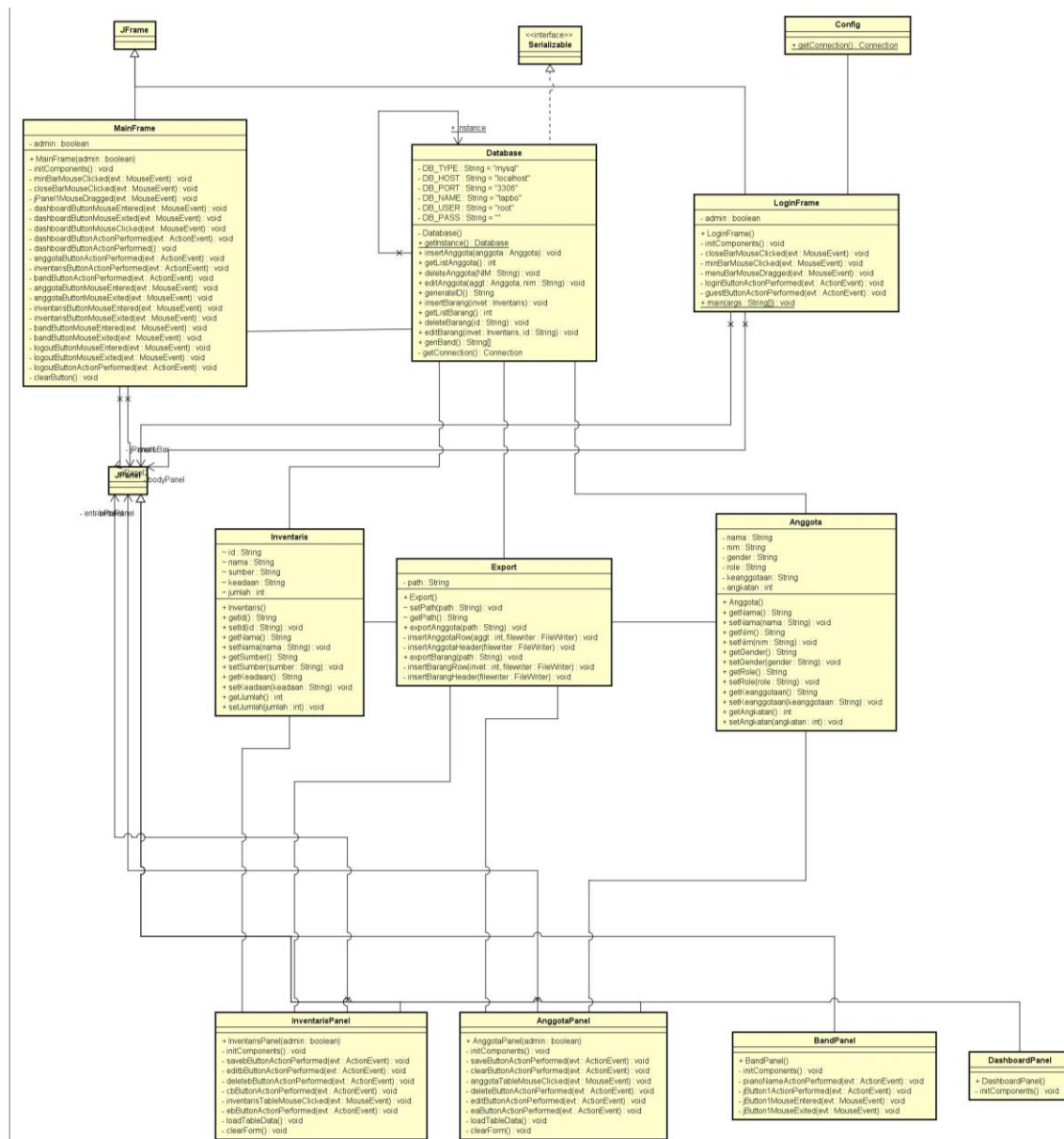
Aplikasi Sistem Informasi UKM Kesenian Bidang X-BAR ini dibuat dengan beberapa tujuan. Tujuan tersebut antara lain:

1. Memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemrograman Berorientasi Objek

Tugas ini berupa tugas individu yang juga digunakan sebagai pengganti Ujian Akhir Semester 4 mata kuliah Pemrograman Berorientasi Objek.

- Memudahkan Pencatatan anggota dan Inventaris UKM Kesenian Bidang X-BAR
Telah diketahui di X-BAR dilakukan pencatatan atas anggota dan barang inventaris. Di samping itu juga harus membentuk band untuk mengisi beberapa acara. Maka dalam aplikasi ini memuat semua hal tersebut.

C. RANCANGAN CLASS DIAGRAM



D. HASIL PENGUJIAN

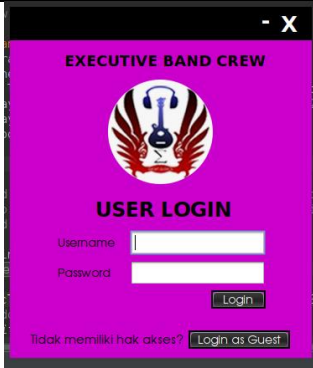
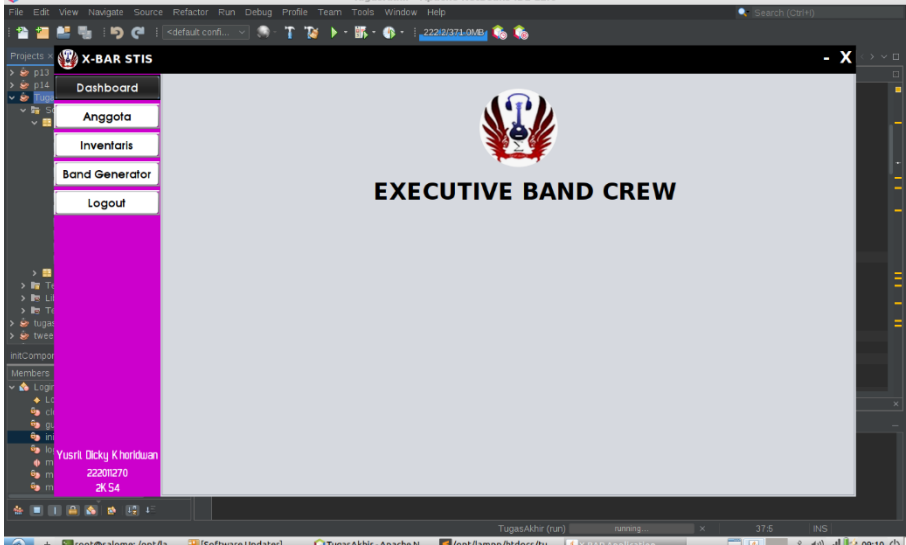
Pengujian yang dilakukan adalah pengujian secara manual. Tersedia 2 cara login, pertama sebagai admin jika kita punya hak akses mengenai username dan password. Kedua sebagai tamu jika kita tidak punya hak akses sebagai admin. Perbedaannya jika admin dapat melakukan create, read, update, dan delete. Sedangkan sebagai tamu hanya bisa read.

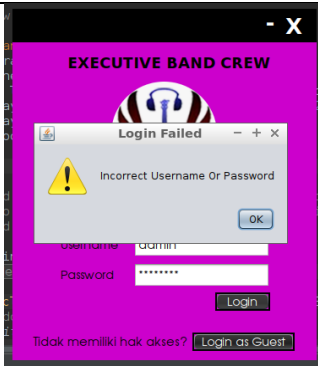
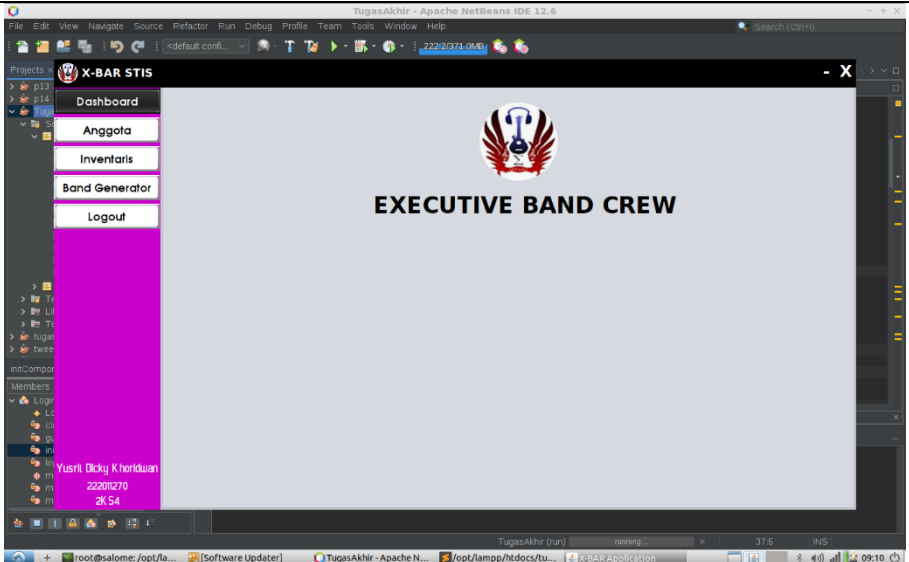
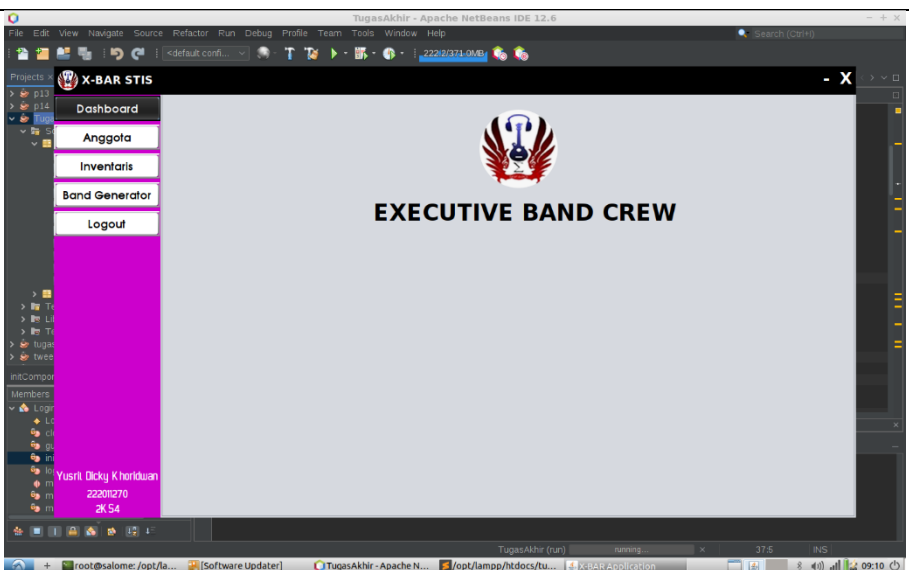
Untuk menguji sebagai admin harus dimasukkan:

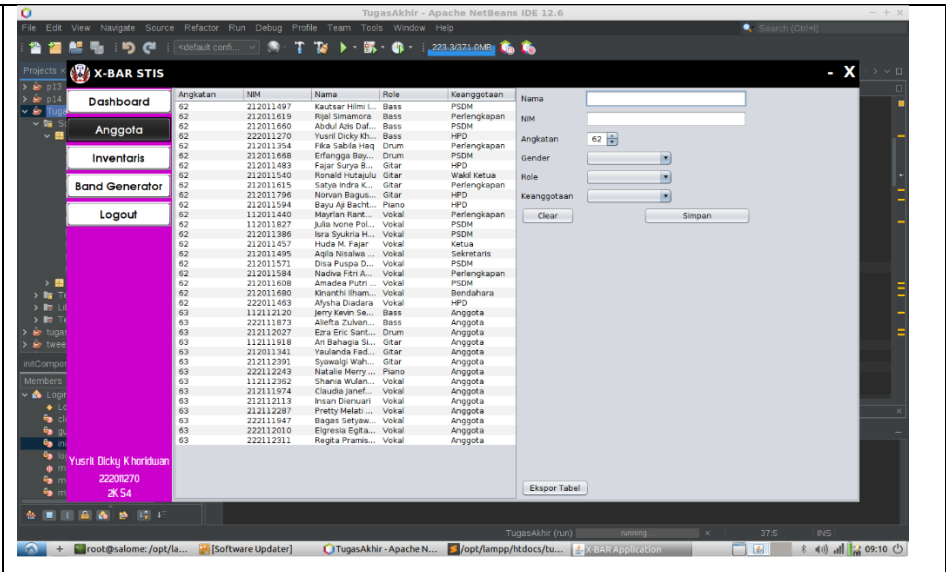
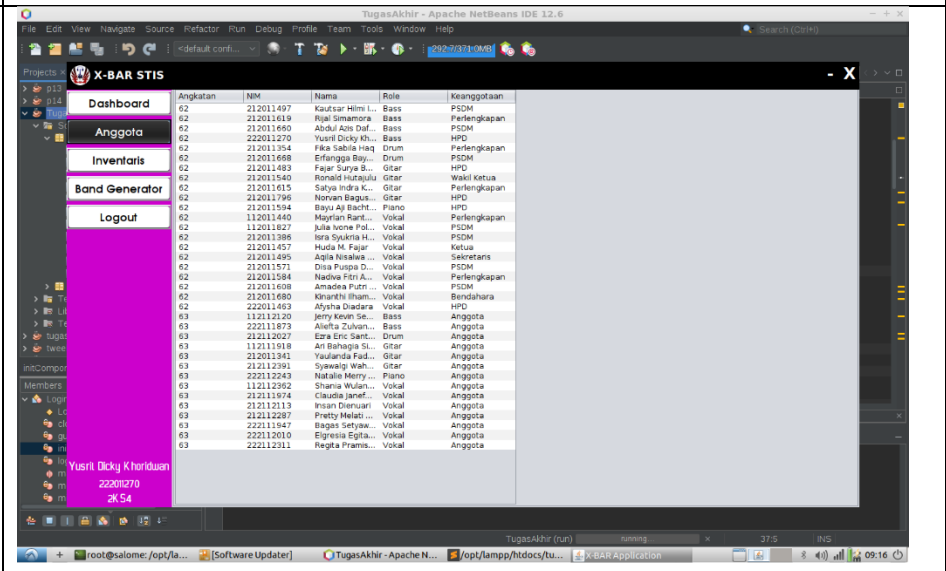
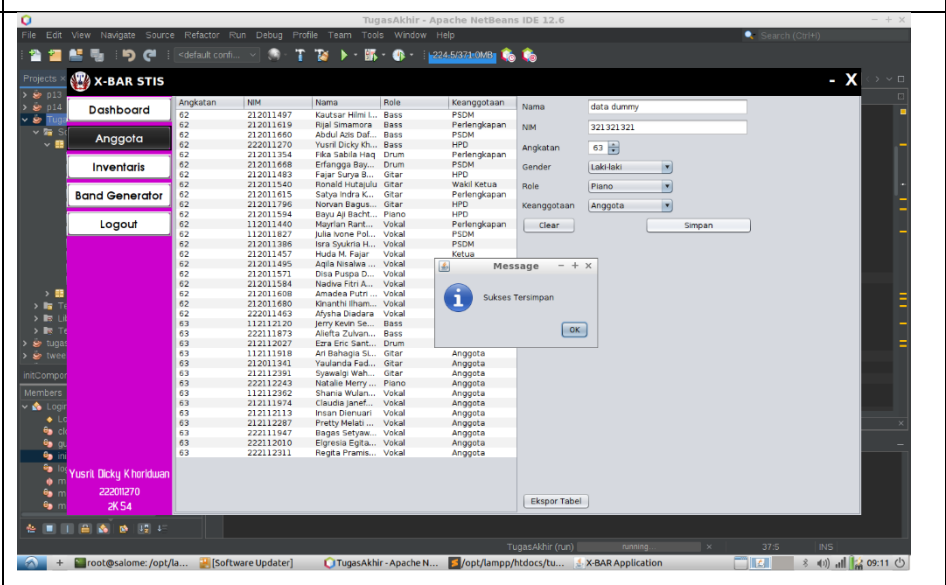
Username	admin
Password	admin

Password telah disimpan ke dalam database dengan enkripsi MD5, sehingga di database tidak akan muncul “admin” untuk password, melainkan kode unik yang menggambarkan kata tersebut.

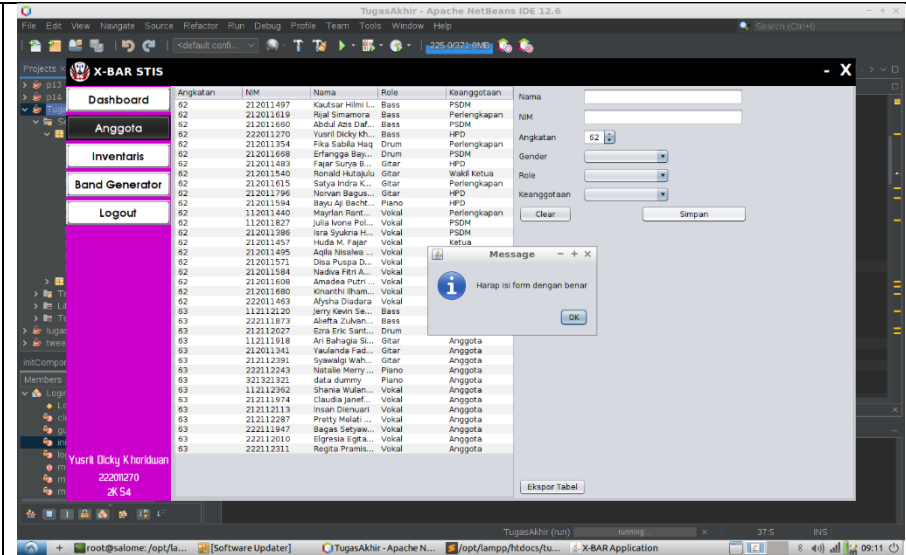
Tabel Pengujian

Aspek	Percobaan	Tangkapan Layar
View	Tampilan awal	
Login admin	Sukses login	

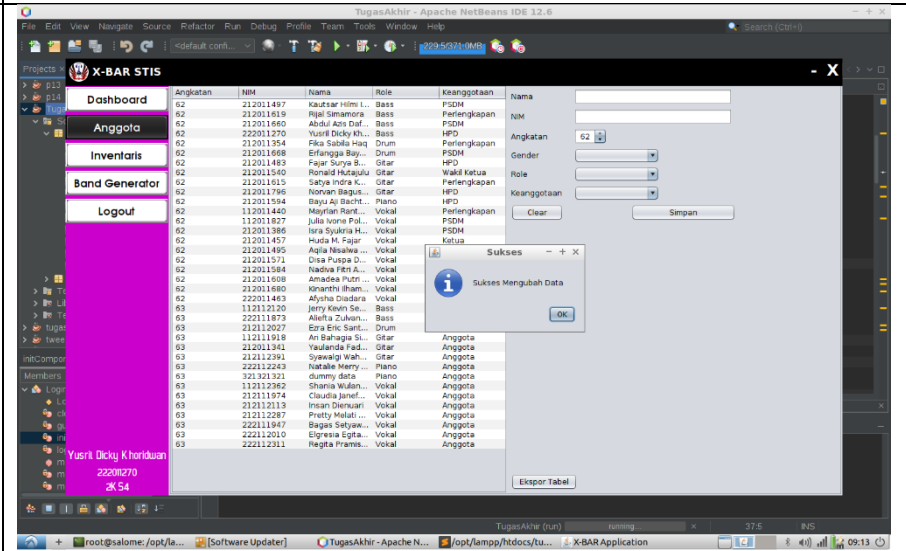
	Gagal login	
Login guest	Sukses login	
Dashboard	Tampilan	

Anggota	As admin	
	As guest	
Sukses tambah data		

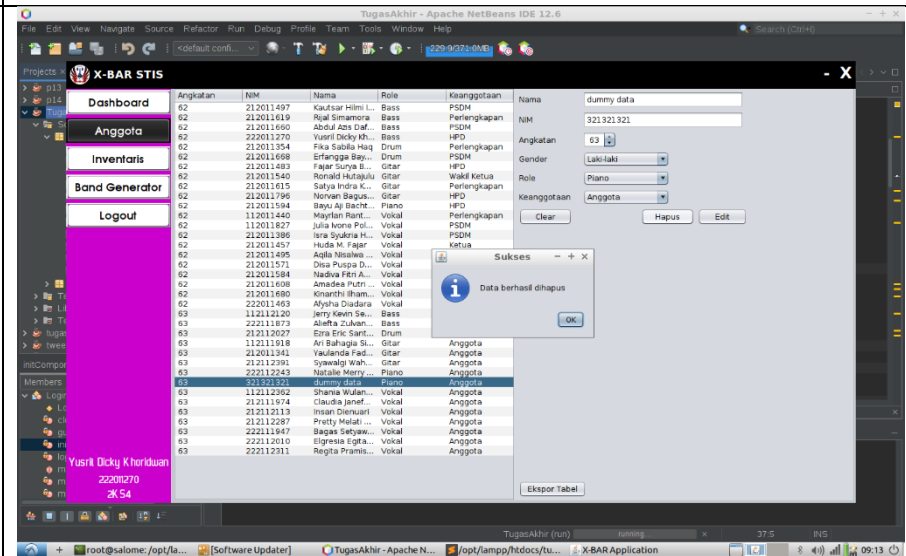
Gagal
tambah
data



Edit data



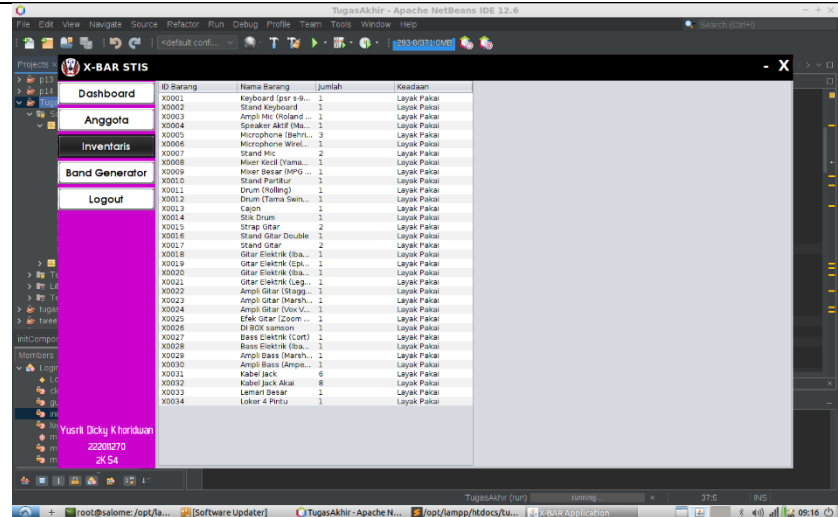
Hapus data



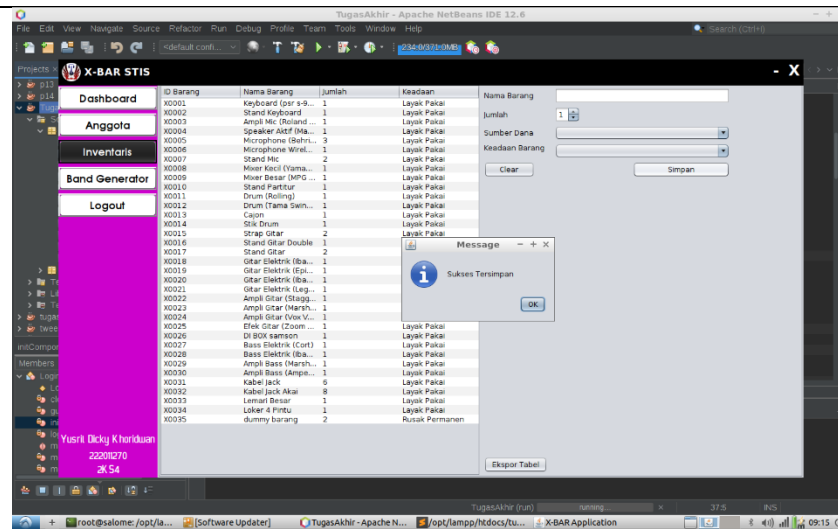
Inventaris

As admin

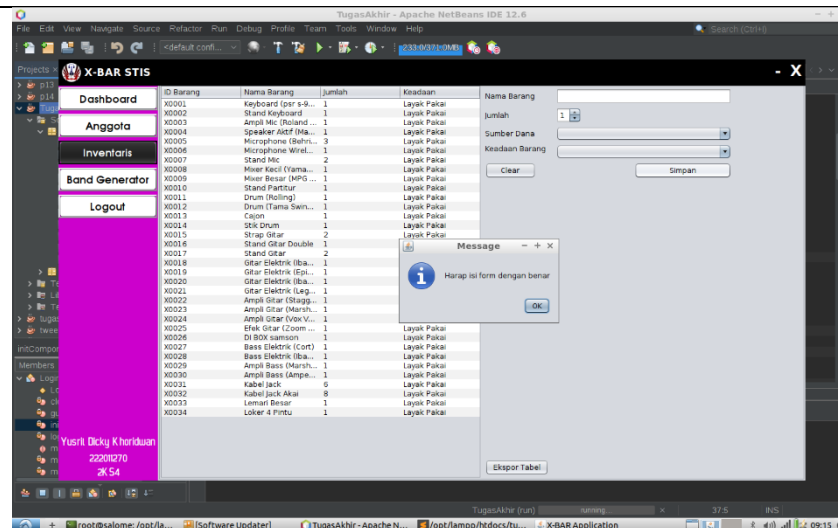
As guest



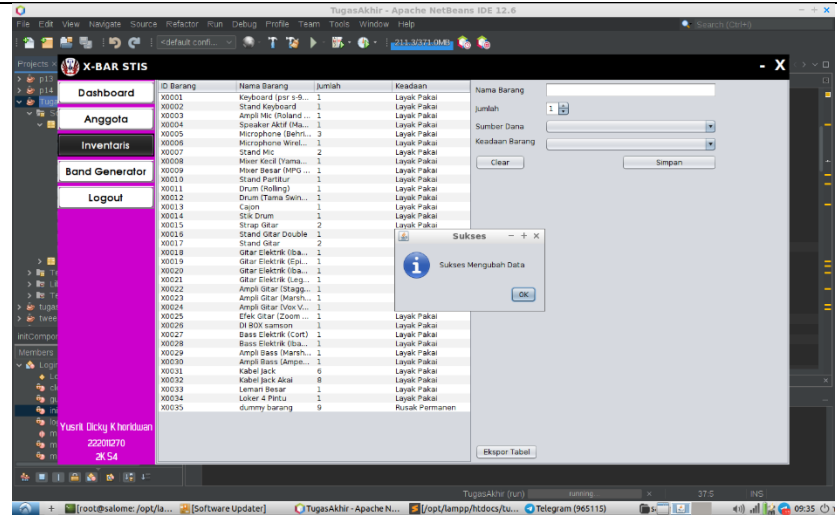
Sukses
tambah
data



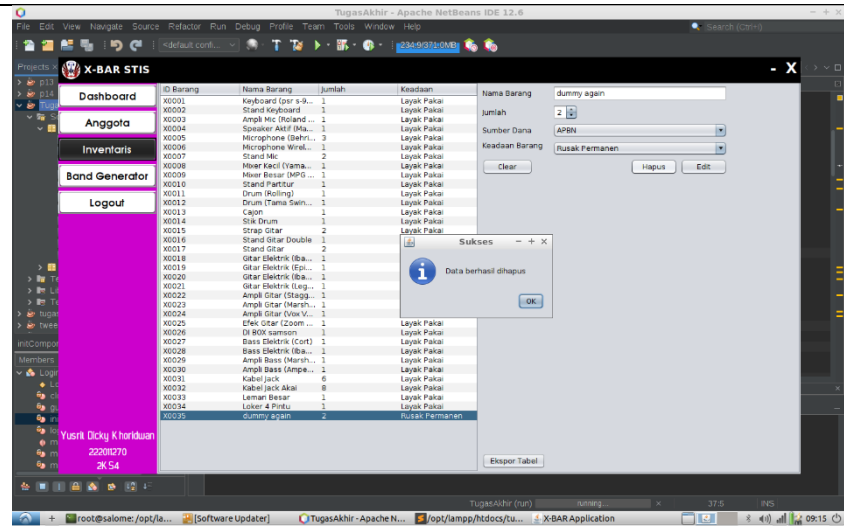
Gagal
tambah
data



Edit data

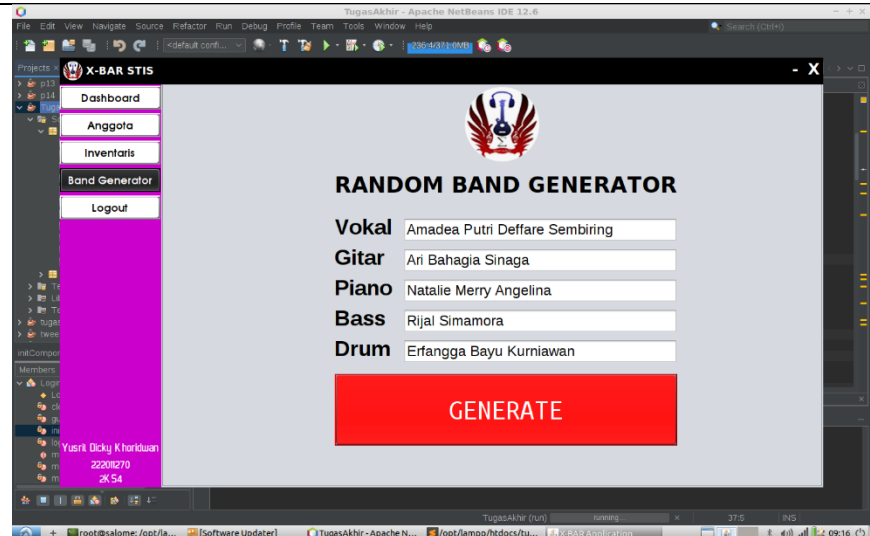


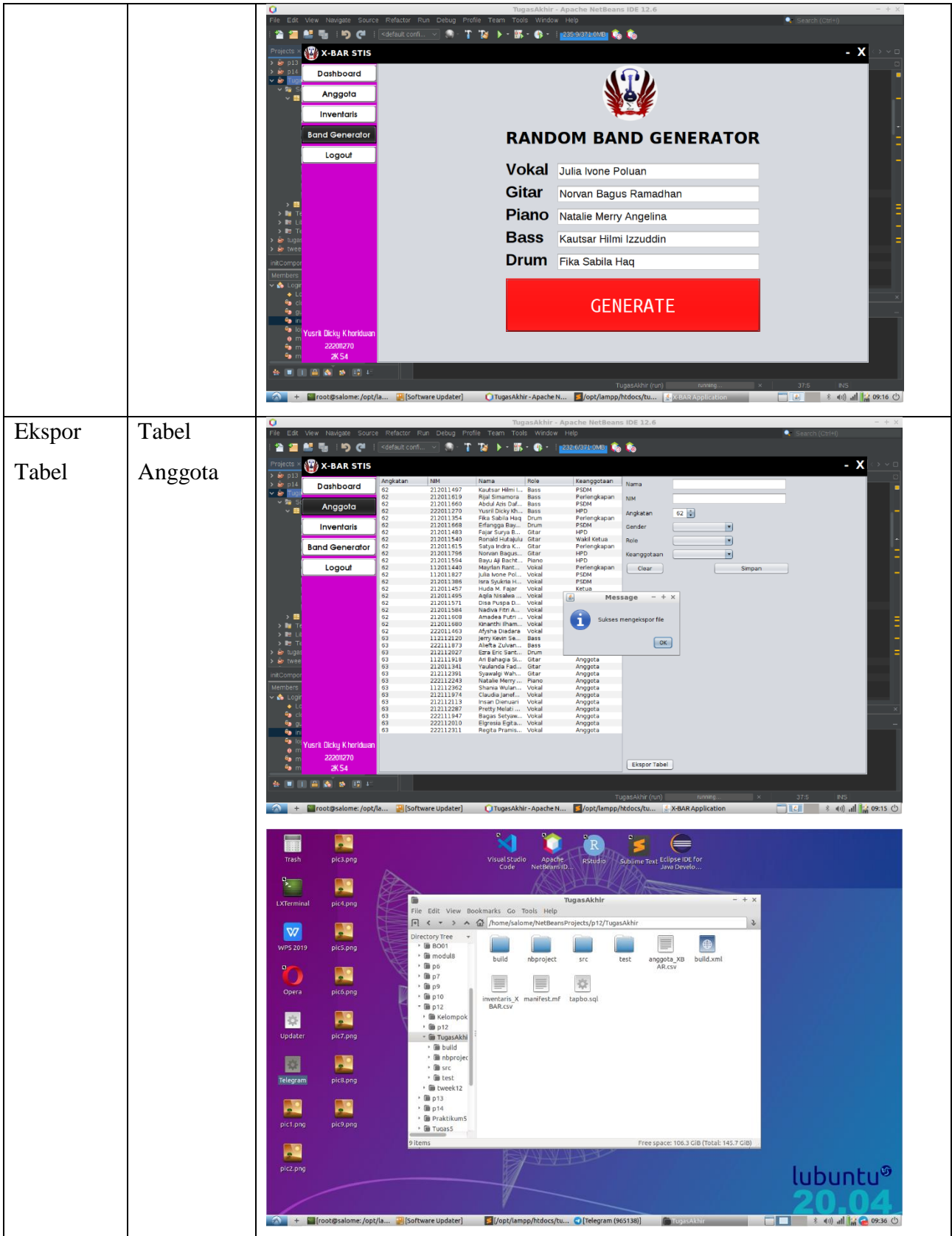
Hapus data



Band generator

Random generator





WPS Office

anggota_XBAR.csv

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	angkatan	nm																	
2	62	212011497	Kaufar H L	Bass	PSDM														
3	62	212011619	Rizal Simai L	Bass	Perfengkapan														
4	62	212011860	Abdul Azis L	Bass	PSDM														
5	62	222011270	Yusuf Dick L	Bass	HPD														
6	62	212011354	Fika Sabab P	Drum	Perfengkapan														
7	62	212011968	Erfangga E L	Drum	PSDM														
8	62	212011483	Fajar Sury L	Gitar	HPD														
9	62	212011540	Romadi Hul L	Gitar	Wakil Ketua														
10	62	212011615	Sahya Indi L	Gitar	Perfengkapan														
11	62	212011796	Norvan Ba L	Gitar	HPD														
12	62	212011594	Bayu Aj B L	Piano	HPD														
13	62	112011440	Meylita R L	Vokal	Perfengkapan														
14	62	112011927	Julia Ivone P	Vokal	PSDM														
15	62	212011366	Ira Syukr P	Vokal	PSDM														
16	62	212011457	Huda M. F. L	Vokal	Ketua														
17	62	212011465	Agila Nisul P	Vokal	Sekretaris														
18	62	212011571	Diva Puap P	Vokal	PSDM														
19	62	212011564	Nadiva Fia P	Vokal	Perfengkapan														
20	62	212011608	Amadea P P	Vokal	PSDM														
21	62	212011980	Kinanthi I P	Vokal	Bendahara														
22	62	222011463	Alysha Di P	Vokal	HPD														
23	63	112112120	Jerry Kewi L	Bass	Anggota														
24	63	222111973	Alafha Zuk L	Bass	Anggota														
25	63	212112027	Ezra Eric L L	Drum	Anggota														
26	63	112111918	Ari Bahagi L	Gitar	Anggota														
27	63	212011341	Yaulandia I P	Gitar	Anggota														
28	63	212112391	Syawalgi U L	Gitar	Anggota														
29	63	222112243	Natalia Me P	Piano	Anggota														
30	63	112112362	Shania Wu P	Vokal	Anggota														
31	63	212111974	Claudia Jia P	Vokal	Anggota														
32	63	212112113	Insan Dien P	Vokal	Anggota														

anggota_XBAR

Tabel Inventaris

Tugas Akhir - Apache NetBeans IDE 12.0

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Projects X-BAR STIS

Dashboard

Anggota

Inventaris

Band Generator

Logout

Yusuf Dicki Khardian

22201270

JK S4

ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Kondisi
X0001	Keyboard (psr s-9...	1	Layak Pakai
X0002	Stand Keyboard	1	Layak Pakai
X0003	Ampli Mic (Holand...	1	Layak Pakai
X0004	Speaker Aktif (Ma...	1	Layak Pakai
X0005	Microphone (Behl...	3	Layak Pakai
X0006	Microphone Wirel...	1	Layak Pakai
X0007	Stand Mic	2	Layak Pakai
X0008	Mixer kecil (Yama...	1	Layak Pakai
X0009	Mixer Besar (MPG...	1	Layak Pakai
X0010	Stand Partitur	1	Layak Pakai
X0011	Drum (Holling)	1	Layak Pakai
X0012	Drum (Tama Swi...	1	Layak Pakai
X0013	Cajon	1	Layak Pakai
X0014	Stik Drum	1	Layak Pakai
X0015	Strap gitar	2	Layak Pakai
X0016	Stand gitar Double	1	Layak Pakai
X0017	Stand gitar	2	Layak Pakai
X0018	Gitar Elektrik (iba...	1	Layak Pakai
X0019	Gitar Elektrik (Dip...	1	Layak Pakai
X0020	Gitar Elektrik (iba...	1	Layak Pakai
X0021	Gitar Elektrik (Lap...	1	Layak Pakai
X0022	Ampli Gitar (Stagg...	1	Layak Pakai
X0023	Ampli Gitar (Marsh...	1	Layak Pakai
X0024	Ampli Gitar (Yoxu...	1	Layak Pakai
X0025	Efek Gitar (Zoom...	1	Layak Pakai
X0026	DI BOX sensor	1	Layak Pakai
X0027	Blues Elektrik (Cor...	1	Layak Pakai
X0028	Bass Elektrik (iba...	1	Layak Pakai
X0029	Ampli Bass (Marsh...	1	Layak Pakai
X0030	Ampli Bass (Ampe...	1	Layak Pakai
X0031	Kabel jack	6	Layak Pakai
X0032	Kabel jack Akai	6	Layak Pakai
X0033	Lemari Besar	1	Layak Pakai
X0034	Loker 4 Pintu	1	Layak Pakai

Message

Sukses mengeksport file

Ekspor Tabel

