*LAPORAN PRAKTIKUM PROJEK*

**“APLIKASI KUIS WAWASAN NUSANTARA”**

D

I

S

U

S

U

N

OLEH :

AFILYA NAZWA (11200910000001)

M. FARHAN (11200910000008)

NURUL HIDAYATI (11200910000018)

Dosen Pembimbing : Nurhayati, Ph.D.

Asisten Dosen : Arya Jaya Alamsyah

Bayu Aji Setiawan

Mata Kuliah : Pemrograman Lanjut



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA SEMESTER 2  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI****UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH  
TAHUN AJARAN 2021/2022**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga laporan ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Penulisan laporan yang berjudul “Aplikasi Quiz Wawasan Nusantara ” ini bertujuan untuk diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh tugas akhir praktikum Pemrograman Lanjut.

Kami menyadari banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, itu dikarenakan kemampuan kami yang terbatas. Namun berkat bantuan dan dorongan serta bimbingan dari asisten dosen, akhirnya pembuatan laporan ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Kami berharap dengan penulisan laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami sendiri dan bagi orang lain, serta semoga dapat menjadi bahan pertimbangan untuk mengembangkan dan meningkatkan prestasi di masa yang akan datang.

Jakarta, 20 Juni 2021

Penulis

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang**

Pendidikan merupakan salah satu aspek yang memegang peranan penting bagi kemajuan suatu Bangsa karena pendidikan berperan dalam menciptakan kehidupan yang cerdas, damai, terbuka, dan demokratis, serta berperan dalam memajukan kesejahteraan masyarakat. Pembaharuan pendidikan harus selalu dilakukan untuk meningkatkan kualitas pendidikan Nasional. Pendidikan dan kemajuan Bangsa bagaikan dua sisi mata uang. Keberadaannya saling berkaitan dan tidak bisa dipisahkan. Oleh karena itu, kemajuan suatu Bangsa, tidak pernah lepas dari peranan pendidikan yang berkualitas. Terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi kualitas pendidikan, misalnya proses pembelajaran, sarana prasarana, pendidik, dan prosedur evaluasi yang mencakup penilaian dan pengukuran.

Kualitas pendidikan tidak dapat dilepaskan dari prosedur evaluasi berupa pengukuran hasil belajar pendidikan karena pengukuran merupakan salah satu dari sekian faktor dalam sistem yang sangat menentukan keberhasilan pendidikan. Memperbaiki kualitas pendidikan dapat dilakukan dengan membuat sistem pengukuran yang baik. Prosedur pada kegiatan pengukuran harus sistematis, pelaksanaannya pun harus memiliki akuntabilitas yang tinggi, serta hasilnya diharapkan dapat menjelaskan kemampuan peserta didik yang sebenarnya. Dengan dilakukannya pengukuran, seorang pendidik akan dengan mudah menilai sejauh mana tingkat pemahaman dan penguasaan peserta didik terhadap materi pelajaran, bahkan dengan mudah dapat dihimpun informasi sampai sejauh mana peserta didik mampu mengaplikasikan, mensintesa, dan menganalisis materi yang diajarkan oleh pendidik.

1. **Rumusan Masalah**
2. Apa yang dimaksud Bahasa Java itu?
3. Bagaimana cara pembuatan program game soal (kuis)?
4. Bagaimana penyertaan soal pada pembuatan program game soal (kuis)?
5. **Tujuan Penulisan**
6. Mengetahui dan mengenal mengenai Bahasa pemrograman Java.
7. Mengetahui dan mengenal mengenai penerapan *Graphical User Interface* (GUI) pada pemrograman Java.
8. Mengetahui dan mengenal mengenai penerapan Database melalui aplikasi *MySQL.*
9. Mengetahui cara pembuatan game soal (kuis).
10. Mengetahui penyertaan soal pada pembuatan program game soal (kuis).
11. **Manfaat penulisan**

Dengan adanya penulisan laporan ini penulis berharap bermanfaat bagi :

1. Diri penulis untuk melengkapi tugas praktik Ujian Akhir Semester (UAS).
2. Pihak-pihak yang ingin mendapatkan informasi mengenai Bahasa Pemrograman Java.

**BAB II**

**PEMBAHASAN**

1. **Sejarah Bahasa Java**

Bahasa pemrograman Java terlahir dari The Green Project, yang berjalan selama 18 bulan, dari awal tahun 1991 hingga musim panas 1992. Proyek tersebut belum menggunakan versi yang dinamakan Oak. Proyek ini dimotori oleh Patrick Naughton, Mike Sheridan, dan James Gosling, beserta sembilan pemrogram lainnya dari Sun Microsystems. Salah satu hasil proyek ini adalah maskot Duke yang dibuat oleh Joe Palrang.

Pertemuan proyek berlangsung di sebuah gedung perkantoran Sand Hill Road di Menlo Park. Sekitar musim panas 1992 proyek ini ditutup dengan menghasilkan sebuah program Java Oak pertama, yang ditujukan sebagai pengendali sebuah peralatan dengan teknologi layar sentuh (touch screen), seperti pada PDA sekarang ini. Teknologi baru ini dinamai "\*7" (Star Seven).

Setelah era Star Seven selesai, sebuah anak perusahaan TV kabel tertarik ditambah beberapa orang dari proyek The Green Project. Mereka memusatkan kegiatannya pada sebuah ruangan kantor di 100 Hamilton Avenue, Palo Alto.

Perusahaan baru ini bertambah maju: jumlah karyawan meningkat dalam waktu singkat dari 13 menjadi 70 orang. Pada rentang waktu ini juga ditetapkan pemakaian Internet sebagai medium yang menjembatani kerja dan ide di antara mereka. Pada awal tahun 1990-an, Internet masih merupakan rintisan, yang dipakai hanya di kalangan akademisi dan militer.

Mereka menjadikan peramban (browser) Mosaic sebagai landasan awal untuk membuat perambah Java pertama yang dinamai Web Runner, terinsipirasi dari film 1980-an, Blade Runner. Pada perkembangan rilis pertama, Web Runner berganti nama menjadi Hot Java.

Pada sekitar bulan Maret 1995, untuk pertama kali kode sumber Java versi 1.0a2 dibuka. Kesuksesan mereka diikuti dengan untuk pemberitaan pertama kali pada surat kabar San Jose Mercury News pada tanggal 23 Mei 1995.

Sayang terjadi perpecahan di antara mereka suatu hari pada pukul 04.00 di sebuah ruangan hotel Sheraton Palace. Tiga dari pimpinan utama proyek, Eric Schmidt dan George Paolini dari Sun Microsystems bersama Marc Andreessen, membentuk Netscape.

Nama Oak, diambil dari pohon oak yang tumbuh di depan jendela ruangan kerja "Bapak Java", James Gosling. Nama Oak ini tidak dipakai untuk versi release Java karena sebuah perangkat lunak lain sudah terdaftar dengan merek dagang tersebut, sehingga diambil nama penggantinya menjadi "Java". Nama ini diambil dari kopi murni yang digiling langsung dari biji (kopi tubruk) kesukaan Gosling. Konon kopi ini berasal dari Pulau Jawa. Jadi nama bahasa pemrograman Java tidak lain berasal dari kata Jawa (bahasa Inggris untuk Jawa adalah Java).

1. **Pengertian Bahasa Java, GUI dan Database**

Java adalah bahasa pemrograman yang dapat dijalankan di berbagai komputer termasuk telepon genggam. Bahasa ini awalnya dibuat oleh James Gosling saat masih bergabung di Sun Microsystems, yang saat ini merupakan bagian dari Oracle dan dirilis tahun 1995. Bahasa ini banyak mengadopsi sintaksis yang terdapat pada C dan C++ namun dengan sintaksis model objek yang lebih sederhana serta dukungan rutin-rutin aras bawah yang minimal. Aplikasi-aplikasi berbasis java umumnya dikompilasi ke dalam p-code (bytecode) dan dapat dijalankan pada berbagai Mesin Virtual Java (JVM).

Java merupakan bahasa pemrograman yang bersifat umum/non-spesifik (general purpose), dan secara khusus didesain untuk memanfaatkan dependensi implementasi seminimal mungkin. Karena fungsionalitasnya yang memungkinkan aplikasi java mampu berjalan di beberapa platform sistem operasi yang berbeda, java dikenal pula dengan slogannya, "Tulis sekali, jalankan di mana pun". Saat ini java merupakan bahasa pemrograman yang paling populer digunakan, dan secara luas dimanfaatkan dalam pengembangan berbagai jenis perangkat lunak aplikasi ataupun aplikasi.

GUI (Graphical User Interface) adalah antarmuka pada sistem operasi yang menghubungkan antara pengguna dan perangkat elektronik menggunakan bantuan visual grafis (bukan teks perintah). Karena berbasis grafis, maka antarmuka ini banyak menggunakan gambar, simbol, dan ikon-ikon yang akan mempermudah pengguna dalam menjalankan perintah.

Pengguna bisa melakukan perintah secara langsung pada program yang ingin dijalankan menggunakan piranti masukan seperti mouse dan keyboard. Bahkan di zaman sekarang pengguna sudah bisa menggunakan antarmuka GUI dengan layar sentuh.

Dengan menggunakan GUI, seorang pengguna bisa melakukan beragam aktivitas yang mengandalkan tampilan visual seperti menonton video, mendesain grafis, menulis laporan, dan lain sebagainya.

Database (basis data) adalah kumpulan file-file yang mempunyai kaitan antara satu file dengan file yang lain sehingga membentuk data untuk menginformasikan satu perusahaan dan instansi. Bila terdapat file yang tidak dapat dipadukan atau dihubungkan dengan file yang lainnya, berarti file tersebut bukanlah kelompok dari satu database, melainkan membentuk satu database sendiri. Database juga merupakan landasan bagi pembuatan dan pengembangan program aplikasi. Oleh sebab itu, database harus dibuat sedemikian rupa sehingga pembuatan program lebih mudah dan cepat.

Database adalah salah satu komponen yang penting dalam sistem informasi, karena merupakan basis dalam menyediakan informasi bagi para pemakai. Database terdiri dari data yang akan digunakan atau diperuntukkan terhadap banyak user, dari masing-masing user akan menggunakan data tersebut sesuai dengan tugas dan fungsinya.

1. **Tema Project**

*Implementasi GUI dan Database pada aplikasi “Quiz Wawasan Nusantara” berbasis Java.*

1. **Gambaran Umum & Fitur Aplikasi**

Gambaran Umum

Aplikasi bernama “Quiz Wawasan Nusantara” ini memiliki akses untuk seorang user saja, dimana jika ada user lain yang ingin mengakses aplikasi ini maka ia harus menginstal aplikasi ini terlebih dahulu. Aplikasi ini menyajikan quiz tanya jawab tentang wawasan nusantara berbasis pilihan ganda. Disini kami menyediakan 8 topik pembahasan, yang masing-masing topik berisi 5 soal. Setelah user menjawab salah satu topik maka akan ditampilkan rincian nilai, benar dan salah dengan bobot persoal 20 poin.

Fitur Aplikasi

1. Tampilan Utama : Aplikasi akan menampilkan menu utama / home yang terdiri dari berbagai macam button, yakni :

@ Play

Ketika user klik button ini maka aplikasi akan menampilkan jenis-jenis topik soal berbeda. User bisa memilih salah satu di antara 8 topik. 8 topik tersebut antara lain :

1. Budaya nusantara
2. Zaman praaksara
3. Perkembangan kerajaan bercorak Hindu di nusantara
4. Perkembangan kerajaan bercorak Budha di nusantara
5. Perkembangan kerajaan bercorak Islam di nusantara
6. Zaman penjajahan kolonial Belanda
7. Zaman penjajahan kolonial Jepang
8. Pemberontakan-pemberontakan pasca kemerdekaan NKRI

Setelah memilih salah satu topik tersebut aplikasi akan membawa user menuju tampilan start. Setelah klik tombol start maka dilanjuti dengan menjawab soal 1 hingga 5. Setelah menjawab seluruh soal maka aplikasi akan menampilkan nilai beserta benar atau salahnya. Kemudian user dialihkan ke tampilan list topik pembahasan.

Di fitur ini user harus mengikuti mekanisme pengerjaan, yakni harus mendapatkan nilai sempurna(100) untuk melanjutkan ke level selanjutnya. Ketika user meraih nilai sempurna maka history akan menampilkan status “COMPLETE” dan jika sebaliknya maka akan menampilkan status “TRY AGAIN”.

Adapun ketentuan ketika menjawab soal, user harus memilih salah satu pilihan ganda yang disediakan, jika tidak maka akan muncul validasi yang memerintahkan user untuk mengisi kolom jawaban

@ History

Setelah user menjawab berbagai soal maka riwayat pengerjaannya akan terekam secara otomatis. Di fitur history ini memiliki koneksi langsung dengan database yang telah dirangkai sebelumnya di MySQL, sehingga ketika aplikasi dibuka di lain waktu maka riwayat pengerjaan akan tetap tersimpan. Adapun kolom-kolom yang disajikan pada tabel antara lain :

1. Tanggal
2. Jenis topik pembahasan/Level
3. Jumlah jawaban benar
4. Jumlah jawaban salah
5. Nilai
6. Status lulus

@ About

Fitur ini menampilkan deskripsi aplikasi secara umu dan keseluruhan. Di sini juga di cantumkan nama-nama anggota kelompok.

@ Rules

Fitur ini menampilkan peraturan-peraturan pengerjaan quiz. Dimulai dari cara menjawab soal, ketentuan soal, bobot penilaian dan penjelasan tiap tombol yang di sediakan di frame main menu

**BAB III**

**PENUTUP**

1. **Kesimpulan**

Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu pihak pendidik dalam melakukan pembelajaran dengan lebih menarik, sehingga peserta didik tidak cepat merasa bosan. Dan aplikasi ini sebagai bahan dasar supaya semua orang senang untuk belajar.

Di dalam aplikasi ini terdapat layout kuis yang disajikan dengan menarik, antara lain adanya gambar-gambar yang memiliki kaitan dengan topik pembahasan sehingga user bisa menangkap maksud dari pertanyaan yang di ajukan.

Aplikasi ini sangat elastis untuk seluruh kalangan, dikarenakan membahas topik yang ringan dan mudah dipahami. Sehingga diharapkan user bisa meningkatkan tentang wawasan nusantara meliputi sejarah, budaya dan masih banyak lagi.

1. **Penutup**

Sekian dari laporan aplikasi kuis wawasan nusantara ini, mohon maaf jika terdapat kalimat-kalimat yang tidak sesuai dengan kaidah bahasa dan literatur. Semoga dengan adanya aplikasi ini dapat menunjang tingkat pemahaman sebagai warga negara indonesia untuk bersikap nasionalisme dan patriotisme terhadap Indonesia tercinta.

**DAFTAR PUSTAKA**

<http://danniish.blogspot.com/2013/01/sejarah-dan-perkembangan-bahasa-java.html>

<https://www.kompihub.com/pengertian-graphical-user-interface/>

<https://www.dosenpendidikan.co.id/database-adalah/>

**BIOGRAFI PENULIS**

1. **Afilya Najwa**

Namanya adalah Afilya Najwa, Lahir di Depok, 1 September 2002, ia adalah anak tunggal, buah dari pasangan Abdullah dan Fitriah. Najwa adalah panggilan akrabnya, ia terlahir di keluarga yang sederhana, ayahnya seorang karyawan swasta, sedangkan ibunya seorang guru di sebuah Pendidikan anak usia dini. Sejak kecil dia selalu dinasehati oleh ayahnya untuk selalu rajin beribadah, dan baik terhadap sesama.

Gadis berkerudung ini memiliki motto “Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain” dalam hidupnya. Ia berharap ketika berbuat baik kepada orang lain, manfaatnya akan kembali ke dirinya sendiri.

Ketika berumur 6 tahun, ia memulai Pendidikan di SDN Tanah Baru 3, Depok, kemudian setelah lulus dia melanjutkan pendidikannya di SMPN 5 Depok di tahun 2014. Selepas lulus dari SMP di tahun 2017, dia melanjutkan pendidikannya di SMA Yaperjasa, Jakarta.

Ketika menginjak kelas 7 SMP tersebut, ia aktif dalam kegiatan di sekolah. Najwa bergabung dengan organisasi kepramukaan. Selain aktif dalam kegiatan di sekolah, ia juga aktif dalam organisasi di lingkungan. Najwa bergabung dengan organisasi karang taruna dan saat ini ia juga menjabat sebagai sekretaris.

1. **Muhammad Farhan**

Assalamu’alaikum, saya Muhammad Farhan atau akrab dipanggil Farhan, lahir dan berdomisili di Kota langsa Provinsi Aceh. Kelahiran 6 januari 2003. Saya anak ke-4 dari 5 bersaudara. Sekarang ini saya berprofesi sebagai seorang mahasiswa aktif di Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Selain seorang mahasiswa, saya juga merupakan seorang kader di UKM Lembaga Dakwah Kampus (LDK) Syahid bidang Syiar dan Keilmuan (Syikei) menjabat sebagai anggota. Selain itu, saya juga seorang anggota dalam sebuah organisasi eksternal American Corner (Amcor) UINJKT yang menjabat sebagai designer bidang Multimedia and Design.

Berbicara seputar riwayat pendidikan, saya menghabiskan masa pendidikan selama 12 tahun di aceh. Adapun berbagai organisasi yang saya ikuti seperti Forum Anak Kota Langsa, Rohis PELITA SMAN 3 LANGSA, OSIS SMPN 9 LANGSA dan sebagainya.

1. **Nurul Hidayati**

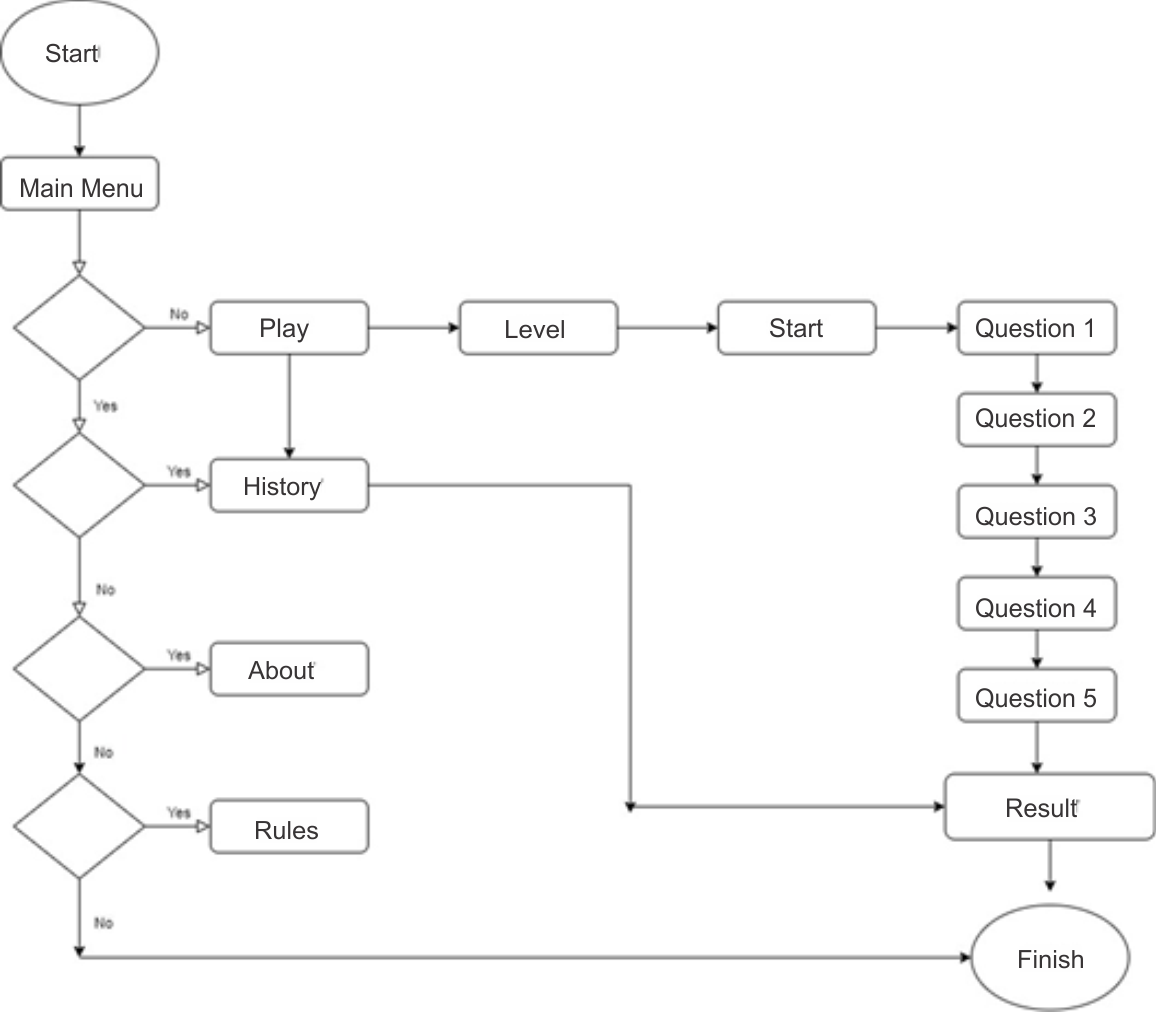
Halo, nama saya Nurul Hidayati. Saya lahir di Pasuruan, Jawa Timur pada tanggal 13 September 2002. Nama kecil saya Cici. Saya anak pertama dari dua bersaudara. Daddy saya bernama Muslikh dan Mommy saya bernama Siti Nuroniyah. Oh ya, Daddy saya kerja di PT Cheil Jedang yang bekerja di bidang logistik. Sedangkan Mommy saya sebagai Ibu Rumah Tangga.

Waktu kecil sekolah pertamaku Mommyku, tapi pada saat umur 7 tahun saya sekolah TK di Sunan Ampel selama 2 tahun. kemudian saya melanjutkan sekolah di MI Sunan Ampel selama 6 tahun. Lalu saya melanjutkan pendidikan saya di MTsN Kota Pasuruan selama 3 tahun, dan saya melanjutkan pendidikan di MAU Ammanatul Ummah selama 2 tahun. dan sekarang saya sedang belajar di UIN Syarif Hidayatullah.

Orang tau selalu mengajarkan aku untuk berbuat baik kepada siapapun dan jangan lupa bersedekah walah hanya sebesar biji zarah. Dari kecil mereka selalu mendukungku untuk melakukan apapun yang aku mau asal itu baik buatku. Mereka selalu mengajarkanku untuk “Jangan takut memberi meskipun bagimu hal yang kau berikan tidak ada manfaatnya tapi percayalah bahwa itu bermanfaat bagi mereka tidak peduli apapun itu dan bagaimanapun itu.

Oh ya ketika aku kelas 7 SMP aku menjadi salah satu anggota Osis MTsN Kota Pasuruan, Oh ya pada waktu aku kelas 9 aku ditunjuk sebagai perwakilan sekolah untuk berpartisipasi dalam program yang diadakan oleh kementrian pendidikan kota pasuruan yang tujuannya untuk menyalurkan ilmu yang di dapat kepada masyarakat yang kurang mampu dalam melaksanakan pendidikan, nah tugas saya di situ sebagai pemateri di bidang Matematika, tapi pada waktu SMA aku tidak bisa meneruskan karena saya harus Boarding School.

*LAMPIRAN 1 : FLOW CHART APLIKASI*



*LAMPIRAN 2 : SOURCE CODE*

@JavaQuiz (kelas utama)

package javaquiz;

public class JavaQuiz {

public static void main(String[] args) {

new MainMenu().setVisible(true);

}

}

@class\_player

package javaquiz;

import java.sql.\*;

import java.awt.\*;

import javax.swing.\*;

import java.util.ArrayList;

import java.util.Arrays;

import java.util.Collection;

import java.util.Collections;

import java.util.List;

import java.util.regex.Pattern;

import java.util.regex.Matcher;

public class class\_player {

Connection con = null;

public List get\_data(){

List<String> assetList = new ArrayList<String>();

try{

con = new class\_koneksi().getConSQL();

PreparedStatement pr = con.prepareStatement("SELECT \* FROM tb\_mahasiswa");

ResultSet rs = pr.executeQuery();

rs.next();

String levels = rs.getString ("levels").trim();

String correct = rs.getString("correct").trim();

String incorrect = rs.getString("incorrect").trim();

String score = rs.getString("score").trim();

String status = rs.getString("status").trim();

String[] dataField = {levels, correct, incorrect, score, status};

Collections.addAll(assetList, dataField);

}

catch(SQLException e){

JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());

}

return assetList;

}

public List tampil\_data(){

List<String> assetList = new ArrayList<String>();

try{

con = new class\_koneksi().getConSQL();

PreparedStatement pr = con.prepareStatement("SELECT \* FROM tb\_mahasiswa");

ResultSet rs = pr.executeQuery();

while (rs.next()){

String sqlDate = rs.getDate("tanggal").toString();

String levels = rs.getString("levels").toString();

String correct = rs.getString("correct").trim();

String incorrect = rs.getString("incorrect").trim();

String score = rs.getString("score").trim();

String status = rs.getString("status").trim();

String[] dataField = {sqlDate,levels, correct, incorrect, score, status};

Collections.addAll(assetList, dataField);

}

}

catch(SQLException e){

JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());

}

return assetList;

}

public String tambah\_data(java.sql.Date sqlDate,String levels,String correct, String incorrect, String score, String status){

String result = "";

try{

con = new class\_koneksi().getConSQL();

String str = "INSERT INTO tb\_mahasiswa (tanggal, levels, correct, incorrect, score, status) values (?,?,?,?,?,?)";

PreparedStatement pr = con.prepareStatement(str);

pr.setDate(1,sqlDate);

pr.setString(2, levels);

pr.setString(3,correct);

pr.setString(4,incorrect);

pr.setString(5,score);

pr.setString(6,status);

int i = pr.executeUpdate();

if(i!=0){

result = "Data Berhasil Disimpan";

}

else{

result = "Data Gagal Disimpan";

}

con.close();

}

catch(SQLException e){

JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());

}

return result;

}

public String Regex(String s){

String result;

if(s.matches("(?i)[a-z]+([,.\\s]+[a-z]+)\*")){

result = "true";

}

else{

result = "false";

}

return result;

}

}

@class koneksi

package javaquiz;

import java.sql.\*;

public class class\_koneksi {

Connection conn;

public Connection getConSQL(){

try{

String url = "jdbc:sqlserver://localhost:1433;"

+ "databaseName=history\_quiz;user=sa;password=612003";

Class.forName("com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver");

conn = DriverManager.getConnection(url);

}

catch (SQLException e){

e.printStackTrace();

}

catch (ClassNotFoundException e){

e.printStackTrace();

}

return conn;

}

}

@MainMenu

package javaquiz;

import javax.swing.JOptionPane;

public class MainMenu extends javax.swing.JFrame {

public MainMenu() {

initComponents();

}

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

pnl\_q1 = new javax.swing.JPanel();

pnl\_title = new javax.swing.JPanel();

lbl\_title = new javax.swing.JLabel();

btn\_choice = new javax.swing.JButton();

btn\_history = new javax.swing.JButton();

btn\_about = new javax.swing.JButton();

btn\_rules = new javax.swing.JButton();

jLabel2 = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

pnl\_q1.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

pnl\_q1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 12)); // NOI18N

pnl\_q1.setLayout(new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteLayout());

pnl\_title.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

pnl\_title.setLayout(new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteLayout());

lbl\_title.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 18)); // NOI18N

lbl\_title.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_title.setText("Welcome in Quiz Aplication !");

pnl\_title.add(lbl\_title, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 11, 376, -1));

pnl\_q1.add(pnl\_title, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, 400, 40));

btn\_choice.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_choice.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

btn\_choice.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_choice.setText("PLAY");

btn\_choice.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_choiceActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_choice, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(150, 100, 100, 30));

btn\_history.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_history.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

btn\_history.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_history.setText("HISTORY");

btn\_history.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_historyActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_history, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(150, 140, 100, 30));

btn\_about.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_about.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

btn\_about.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_about.setText("ABOUT");

btn\_about.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_aboutActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_about, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(150, 220, 100, 30));

btn\_rules.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_rules.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

btn\_rules.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_rules.setText("RULES");

btn\_rules.setMaximumSize(new java.awt.Dimension(75, 23));

btn\_rules.setMinimumSize(new java.awt.Dimension(75, 23));

btn\_rules.setPreferredSize(new java.awt.Dimension(75, 23));

btn\_rules.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_rulesActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_rules, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(150, 180, 100, 30));

jLabel2.setIcon(new javax.swing.ImageIcon("C:\\Users\\Asus\\Documents\\NetBeansProjects\\JavaQuiz\\src\\javaquiz\\image\\bg\_menu.png")); // NOI18N

pnl\_q1.add(jLabel2, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 10, -1, -1));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 300, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE))

);

pack();

setLocationRelativeTo(null);

}// </editor-fold>//GEN-END:initComponents

private void btn\_historyActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_historyActionPerformed

new History\_Quiz().setVisible(true);

this.dispose();

}//GEN-LAST:event\_btn\_historyActionPerformed

private void btn\_choiceActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_choiceActionPerformed

new Levels(0).setVisible(true);

this.dispose();

}//GEN-LAST:event\_btn\_choiceActionPerformed

private void btn\_rulesActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_rulesActionPerformed

new Rules().setVisible(true);

this.dispose();

}//GEN-LAST:event\_btn\_rulesActionPerformed

private void btn\_aboutActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_aboutActionPerformed

new About().setVisible(true);

this.dispose();

}//GEN-LAST:event\_btn\_aboutActionPerformed

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MainMenu.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MainMenu.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MainMenu.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MainMenu.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new MainMenu().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify//GEN-BEGIN:variables

private javax.swing.JButton btn\_about;

private javax.swing.JButton btn\_choice;

private javax.swing.JButton btn\_history;

private javax.swing.JButton btn\_rules;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JLabel jLabel2;

private javax.swing.JLabel lbl\_title;

private javax.swing.JPanel pnl\_q1;

private javax.swing.JPanel pnl\_title;

// End of variables declaration//GEN-END:variables

}

@History\_Quiz

package javaquiz;

import java.util.List;

import javax.swing.JScrollPane;

import javax.swing.JTable;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

import java.awt.Dimension;

import java.awt.Toolkit;

public class History\_Quiz extends javax.swing.JFrame {

DefaultTableModel DftTabMode;

public History\_Quiz() {

initComponents();

Dimension layar = Toolkit.getDefaultToolkit().getScreenSize();

int x = layar.width/2-this.getSize().width/2;

int y = layar.height/2-this.getSize().height/2;

this.setLocation(x,y);

tampil\_data();

}

public void tampil\_data(){

List data = new class\_player().tampil\_data();

Object[] a = data.toArray();

String[] sl = (String[]) data.toArray(new String[0]);

for(int i =0; i<sl.length; i=i+6){

String[] dF = {sl[i], sl[i+1], sl[i+2], sl[i+3], sl[i+4], sl[i+5]};

DftTabMode.addRow(dF);

}

}

private void initComponents() {

jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();

tb\_mahasiswa = new javax.swing.JTable();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

Object[] baris = {"tanggal","levels","correct","incorrect","score","status"};

DftTabMode = new DefaultTableModel(null, baris);

tb\_mahasiswa.setModel(DftTabMode);

jScrollPane1.setViewportView(tb\_mahasiswa);

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 375, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(15, Short.MAX\_VALUE))

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(layout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 275, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(14, Short.MAX\_VALUE))

);

pack();

}// </editor-fold>//GEN-END:initComponents

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(History\_Quiz.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(History\_Quiz.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(History\_Quiz.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(History\_Quiz.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new History\_Quiz().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify//GEN-BEGIN:variables

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;

private javax.swing.JTable tb\_mahasiswa;

// End of variables declaration//GEN-END:variables

}

@Rules

package javaquiz;

import javax.swing.JOptionPane;

public class Rules extends javax.swing.JFrame {

public Rules() {

initComponents();

}

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

pnl\_q1 = new javax.swing.JPanel();

pnl\_title = new javax.swing.JPanel();

lbl\_title = new javax.swing.JLabel();

btn\_play6 = new javax.swing.JButton();

jLabel3 = new javax.swing.JLabel();

jLabel4 = new javax.swing.JLabel();

jLabel5 = new javax.swing.JLabel();

jLabel6 = new javax.swing.JLabel();

jLabel7 = new javax.swing.JLabel();

jLabel8 = new javax.swing.JLabel();

jLabel9 = new javax.swing.JLabel();

jLabel10 = new javax.swing.JLabel();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

jLabel11 = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

pnl\_q1.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

pnl\_q1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 12)); // NOI18N

pnl\_q1.setLayout(new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteLayout());

pnl\_title.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

pnl\_title.setForeground(new java.awt.Color(255, 102, 0));

lbl\_title.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 18)); // NOI18N

lbl\_title.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_title.setText("Rules of the game");

javax.swing.GroupLayout pnl\_titleLayout = new javax.swing.GroupLayout(pnl\_title);

pnl\_title.setLayout(pnl\_titleLayout);

pnl\_titleLayout.setHorizontalGroup(

pnl\_titleLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnl\_titleLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lbl\_title, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 376, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(14, Short.MAX\_VALUE))

);

pnl\_titleLayout.setVerticalGroup(

pnl\_titleLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnl\_titleLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lbl\_title)

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

pnl\_q1.add(pnl\_title, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, 400, 40));

btn\_play6.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_play6.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

btn\_play6.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_play6.setText("HOME");

btn\_play6.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_play6ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_play6, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(160, 260, 75, 30));

jLabel3.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel3.setText("1. Player memilih tombol 'PLAY' untuk memulai permainan");

pnl\_q1.add(jLabel3, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 58, -1, -1));

jLabel4.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel4.setText("2. Player memilih salah satu topik kuis yang ingin dimainkan ");

pnl\_q1.add(jLabel4, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 79, -1, -1));

jLabel5.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel5.setText("3. Setiap topiknya terdiri dari lima butir soal pilihan ganda");

pnl\_q1.add(jLabel5, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 100, -1, -1));

jLabel6.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel6.setText("4. Setiap soal memiliki bobot nilai sebesar 20 poin");

pnl\_q1.add(jLabel6, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 121, -1, -1));

jLabel7.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel7.setText("5. Jika menjawab benar maka akan diberikan 20 poin");

pnl\_q1.add(jLabel7, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 142, -1, -1));

jLabel8.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel8.setText("6. Jika menjawab salah maka akan diberikan 0 poin");

pnl\_q1.add(jLabel8, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 163, -1, -1));

jLabel9.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel9.setText("7. Player wajib memilih salah satu dari empat pilihan ");

pnl\_q1.add(jLabel9, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 184, -1, -1));

jLabel10.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel10.setText("8. Player memilih tombol 'HISTORY' untuk melihat riwayat kuis");

pnl\_q1.add(jLabel10, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 223, -1, -1));

jLabel1.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel1.setText("jawaban yang tersedia");

pnl\_q1.add(jLabel1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(28, 202, -1, -1));

jLabel11.setIcon(new javax.swing.ImageIcon("C:\\Users\\Asus\\Documents\\NetBeansProjects\\JavaQuiz\\src\\javaquiz\\image\\bg\_menu.png")); // NOI18N

pnl\_q1.add(jLabel11, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, -1, -1));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

);

pack();

setLocationRelativeTo(null);

}// </editor-fold>//GEN-END:initComponents

private void btn\_play6ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_play6ActionPerformed

new MainMenu().setVisible(true);

this.dispose();

}//GEN-LAST:event\_btn\_play6ActionPerformed

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Rules.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Rules.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Rules.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Rules.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new Rules().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify//GEN-BEGIN:variables

private javax.swing.JButton btn\_play6;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel10;

private javax.swing.JLabel jLabel11;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel4;

private javax.swing.JLabel jLabel5;

private javax.swing.JLabel jLabel6;

private javax.swing.JLabel jLabel7;

private javax.swing.JLabel jLabel8;

private javax.swing.JLabel jLabel9;

private javax.swing.JLabel lbl\_title;

private javax.swing.JPanel pnl\_q1;

private javax.swing.JPanel pnl\_title;

// End of variables declaration//GEN-END:variables

}

@About

package javaquiz;

import javax.swing.JOptionPane;

public class About extends javax.swing.JFrame {

public About() {

initComponents();

}

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

pnl\_q1 = new javax.swing.JPanel();

pnl\_title = new javax.swing.JPanel();

lbl\_title = new javax.swing.JLabel();

jLabel5 = new javax.swing.JLabel();

jLabel4 = new javax.swing.JLabel();

jLabel6 = new javax.swing.JLabel();

jLabel7 = new javax.swing.JLabel();

jLabel3 = new javax.swing.JLabel();

jLabel8 = new javax.swing.JLabel();

jLabel9 = new javax.swing.JLabel();

jLabel10 = new javax.swing.JLabel();

jLabel11 = new javax.swing.JLabel();

jButton1 = new javax.swing.JButton();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

pnl\_q1.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

pnl\_q1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 12)); // NOI18N

pnl\_q1.setLayout(new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteLayout());

pnl\_title.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

pnl\_title.setForeground(new java.awt.Color(255, 102, 0));

pnl\_title.setLayout(new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteLayout());

lbl\_title.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 18)); // NOI18N

lbl\_title.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_title.setText("About Aplication");

pnl\_title.add(lbl\_title, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 11, 376, -1));

pnl\_q1.add(pnl\_title, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, 400, 40));

jLabel5.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel5.setText("Aplikasi ini bernama 'Aplikasi Wawasan Nusantara' berupa");

pnl\_q1.add(jLabel5, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(20, 50, -1, -1));

jLabel4.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel4.setText("quiz sederhana yang menyajikan berbagai topik pembahasan");

pnl\_q1.add(jLabel4, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 70, -1, -1));

jLabel6.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel6.setText("seputar wawasan nusantara dimulai dari budaya, sejarah dan");

pnl\_q1.add(jLabel6, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 90, -1, -1));

jLabel7.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel7.setText("dengan anggota kelompok sebagai berikut :");

pnl\_q1.add(jLabel7, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 150, -1, -1));

jLabel3.setIcon(new javax.swing.ImageIcon("C:\\Users\\Asus\\Documents\\NetBeansProjects\\JavaQuiz\\src\\javaquiz\\image\\cici.png")); // NOI18N

pnl\_q1.add(jLabel3, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(260, 180, 70, 70));

jLabel8.setIcon(new javax.swing.ImageIcon("C:\\Users\\Asus\\Documents\\NetBeansProjects\\JavaQuiz\\src\\javaquiz\\image\\nazwa.png")); // NOI18N

pnl\_q1.add(jLabel8, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(80, 180, 70, 70));

jLabel9.setIcon(new javax.swing.ImageIcon("C:\\Users\\Asus\\Documents\\NetBeansProjects\\JavaQuiz\\src\\javaquiz\\image\\farhan.png")); // NOI18N

pnl\_q1.add(jLabel9, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(170, 180, 70, 70));

jLabel10.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel10.setText("sosiologinya. Aplikasi quiz ini dibuat dalam rangka meleng-");

pnl\_q1.add(jLabel10, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 110, -1, -1));

jLabel11.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jLabel11.setText("kapi tugas akhir semester mata kuliah pemrograman lanjut");

pnl\_q1.add(jLabel11, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 130, -1, -1));

jButton1.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

jButton1.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 11)); // NOI18N

jButton1.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

jButton1.setText("HOME");

jButton1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

jButton1ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(jButton1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(170, 270, -1, -1));

jLabel1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon("C:\\Users\\Asus\\Documents\\NetBeansProjects\\JavaQuiz\\src\\javaquiz\\image\\bg\_menu.png")); // NOI18N

pnl\_q1.add(jLabel1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, 390, -1));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

);

pack();

setLocationRelativeTo(null);

}// </editor-fold>//GEN-END:initComponents

private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_jButton1ActionPerformed

new MainMenu().setVisible(true);

this.dispose();

}//GEN-LAST:event\_jButton1ActionPerformed

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(About.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(About.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(About.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(About.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new About().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify//GEN-BEGIN:variables

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JButton jButton1;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel10;

private javax.swing.JLabel jLabel11;

private javax.swing.JLabel jLabel3;

private javax.swing.JLabel jLabel4;

private javax.swing.JLabel jLabel5;

private javax.swing.JLabel jLabel6;

private javax.swing.JLabel jLabel7;

private javax.swing.JLabel jLabel8;

private javax.swing.JLabel jLabel9;

private javax.swing.JLabel lbl\_title;

private javax.swing.JPanel pnl\_q1;

private javax.swing.JPanel pnl\_title;

// End of variables declaration//GEN-END:variables

}

@Levels

package javaquiz;

import java.util.List;

import javax.swing.JOptionPane;

public class Levels extends javax.swing.JFrame {

int i;

int cek=0;

public Levels(int i) {

initComponents();

this.i=i;

}

public void tampil\_data(){

List data = new class\_player().tampil\_data();

Object[] a = data.toArray();

String[] sl = (String[]) data.toArray(new String[0]);

for(int x =0; x<sl.length; x=x+6){

if(sl[x+1].equals(String.format("%d", i-1)) && sl[x+4].equals("100")){cek=1; break;}

}

}

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

pnl\_q1 = new javax.swing.JPanel();

pnl\_title = new javax.swing.JPanel();

lbl\_title = new javax.swing.JLabel();

btn\_level1 = new javax.swing.JButton();

btn\_level2 = new javax.swing.JButton();

btn\_level4 = new javax.swing.JButton();

btn\_level3 = new javax.swing.JButton();

btn\_home = new javax.swing.JButton();

btn\_level5 = new javax.swing.JButton();

btn\_level6 = new javax.swing.JButton();

btn\_level8 = new javax.swing.JButton();

btn\_level7 = new javax.swing.JButton();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

pnl\_q1.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

pnl\_q1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 12)); // NOI18N

pnl\_q1.setLayout(new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteLayout());

pnl\_title.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

pnl\_title.setForeground(new java.awt.Color(255, 102, 0));

lbl\_title.setBackground(new java.awt.Color(51, 51, 51));

lbl\_title.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 18)); // NOI18N

lbl\_title.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_title.setText("Levels of Choice");

javax.swing.GroupLayout pnl\_titleLayout = new javax.swing.GroupLayout(pnl\_title);

pnl\_title.setLayout(pnl\_titleLayout);

pnl\_titleLayout.setHorizontalGroup(

pnl\_titleLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnl\_titleLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lbl\_title, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 376, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

pnl\_titleLayout.setVerticalGroup(

pnl\_titleLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnl\_titleLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lbl\_title)

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

pnl\_q1.add(pnl\_title, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, 400, 40));

btn\_level1.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_level1.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 24)); // NOI18N

btn\_level1.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_level1.setText("1");

btn\_level1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_level1ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_level1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(50, 77, 65, 65));

btn\_level2.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_level2.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 24)); // NOI18N

btn\_level2.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_level2.setText("2");

btn\_level2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_level2ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_level2, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(125, 77, 65, 65));

btn\_level4.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_level4.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 24)); // NOI18N

btn\_level4.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_level4.setText("4");

btn\_level4.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_level4ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_level4, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(275, 77, 65, 65));

btn\_level3.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_level3.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 24)); // NOI18N

btn\_level3.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_level3.setText("3");

btn\_level3.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_level3ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_level3, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(200, 77, 65, 65));

btn\_home.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_home.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

btn\_home.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_home.setText("HOME");

btn\_home.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_homeActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_home, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(160, 255, 75, 30));

btn\_level5.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_level5.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 24)); // NOI18N

btn\_level5.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_level5.setText("5");

btn\_level5.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_level5ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_level5, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(50, 153, 65, 65));

btn\_level6.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_level6.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 24)); // NOI18N

btn\_level6.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_level6.setText("6");

btn\_level6.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_level6ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_level6, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(125, 153, 65, 65));

btn\_level8.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_level8.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 24)); // NOI18N

btn\_level8.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_level8.setText("8");

btn\_level8.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_level8ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_level8, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(275, 153, 65, 65));

btn\_level7.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_level7.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 24)); // NOI18N

btn\_level7.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_level7.setText("7");

btn\_level7.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_level7ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_level7, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(200, 153, 65, 65));

jLabel1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon("C:\\Users\\Asus\\Documents\\NetBeansProjects\\JavaQuiz\\src\\javaquiz\\image\\bg\_menu.png")); // NOI18N

pnl\_q1.add(jLabel1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, -1, -1));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

);

pack();

setLocationRelativeTo(null);

}// </editor-fold>//GEN-END:initComponents

private void btn\_level1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_level1ActionPerformed

new Start(1).setVisible(true);

this.dispose();

}//GEN-LAST:event\_btn\_level1ActionPerformed

private void btn\_level2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_level2ActionPerformed

this.i=2;

tampil\_data();

if(cek==1){

new Start(2).setVisible(true);

this.dispose(); }

else {JOptionPane.showMessageDialog(null, "Complete the previous level !"); }

}//GEN-LAST:event\_btn\_level2ActionPerformed

private void btn\_level4ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_level4ActionPerformed

this.i=4;

tampil\_data();

if(cek==1){

new Start(4).setVisible(true);

this.dispose(); }

else {JOptionPane.showMessageDialog(null, "Complete the previous level !"); }

}//GEN-LAST:event\_btn\_level4ActionPerformed

private void btn\_level3ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_level3ActionPerformed

this.i=3;

tampil\_data();

if(cek==1){

new Start(3).setVisible(true);

this.dispose(); }

else {JOptionPane.showMessageDialog(null, "Complete the previous level !"); }

}//GEN-LAST:event\_btn\_level3ActionPerformed

private void btn\_homeActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_homeActionPerformed

new MainMenu().setVisible(true);

this.dispose();

}//GEN-LAST:event\_btn\_homeActionPerformed

private void btn\_level5ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_level5ActionPerformed

this.i=5;

tampil\_data();

if(cek==1){

new Start(5).setVisible(true);

this.dispose(); }

else {JOptionPane.showMessageDialog(null, "Complete the previous level !"); }

}//GEN-LAST:event\_btn\_level5ActionPerformed

private void btn\_level6ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_level6ActionPerformed

this.i=6;

tampil\_data();

if(cek==1){

new Start(6).setVisible(true);

this.dispose(); }

else {JOptionPane.showMessageDialog(null, "Complete the previous level !"); }

}//GEN-LAST:event\_btn\_level6ActionPerformed

private void btn\_level8ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_level8ActionPerformed

this.i=8;

tampil\_data();

if(cek==1){

new Start(8).setVisible(true);

this.dispose(); }

else {JOptionPane.showMessageDialog(null, "Complete the previous level !"); }

}//GEN-LAST:event\_btn\_level8ActionPerformed

private void btn\_level7ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_level7ActionPerformed

this.i=7;

tampil\_data();

if(cek==1){

new Start(7).setVisible(true);

this.dispose(); }

else {JOptionPane.showMessageDialog(null, "Complete the previous level !"); }

}//GEN-LAST:event\_btn\_level7ActionPerformed

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Levels.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Levels.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Levels.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Levels.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new Levels(0).setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify//GEN-BEGIN:variables

private javax.swing.JButton btn\_home;

private javax.swing.JButton btn\_level1;

private javax.swing.JButton btn\_level2;

private javax.swing.JButton btn\_level3;

private javax.swing.JButton btn\_level4;

private javax.swing.JButton btn\_level5;

private javax.swing.JButton btn\_level6;

private javax.swing.JButton btn\_level7;

private javax.swing.JButton btn\_level8;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel lbl\_title;

private javax.swing.JPanel pnl\_q1;

private javax.swing.JPanel pnl\_title;

// End of variables declaration//GEN-END:variables

}

@Start

package javaquiz;

import javax.swing.JOptionPane;

public class Start extends javax.swing.JFrame {

int i;

public Start(int i) {

initComponents();

this.i=i;

}

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

pnl\_q1 = new javax.swing.JPanel();

pnl\_title = new javax.swing.JPanel();

lbl\_title = new javax.swing.JLabel();

btn\_play = new javax.swing.JButton();

lbl\_gdlck = new javax.swing.JLabel();

btn\_play1 = new javax.swing.JButton();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

pnl\_q1.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

pnl\_q1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 12)); // NOI18N

pnl\_q1.setLayout(new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteLayout());

pnl\_title.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

pnl\_title.setForeground(new java.awt.Color(255, 102, 0));

lbl\_title.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 18)); // NOI18N

lbl\_title.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_title.setText("Start Quiz");

javax.swing.GroupLayout pnl\_titleLayout = new javax.swing.GroupLayout(pnl\_title);

pnl\_title.setLayout(pnl\_titleLayout);

pnl\_titleLayout.setHorizontalGroup(

pnl\_titleLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnl\_titleLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lbl\_title, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 376, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

pnl\_titleLayout.setVerticalGroup(

pnl\_titleLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnl\_titleLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lbl\_title)

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

pnl\_q1.add(pnl\_title, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, 400, 40));

btn\_play.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_play.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

btn\_play.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_play.setText("PLAY");

btn\_play.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_playActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_play, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(160, 160, 73, 30));

lbl\_gdlck.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 18)); // NOI18N

lbl\_gdlck.setText("\"Are you ready\"");

pnl\_q1.add(lbl\_gdlck, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(130, 120, -1, -1));

btn\_play1.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_play1.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

btn\_play1.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_play1.setText("HOME");

btn\_play1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_play1ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_play1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(160, 210, 73, 30));

jLabel1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon("C:\\Users\\Asus\\Documents\\NetBeansProjects\\JavaQuiz\\src\\javaquiz\\image\\bg\_menu.png")); // NOI18N

pnl\_q1.add(jLabel1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, -1, -1));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

);

pack();

setLocationRelativeTo(null);

}// </editor-fold>//GEN-END:initComponents

private void btn\_playActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_playActionPerformed

if (i==1){new L1\_Question1().setVisible(true); this.dispose();}

else if (i==2){new L2\_Question1().setVisible(true); this.dispose();}

else if (i==3){new L3\_Question1().setVisible(true); this.dispose();}

else if (i==4){new L4\_Question1().setVisible(true); this.dispose();}

else if (i==5){new L5\_Question1().setVisible(true); this.dispose();}

else if (i==6){new L6\_Question1().setVisible(true); this.dispose();}

else if (i==7){new L7\_Question1().setVisible(true); this.dispose();}

else if (i==8){new L8\_Question1().setVisible(true); this.dispose();}

}//GEN-LAST:event\_btn\_playActionPerformed

private void btn\_play1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_play1ActionPerformed

new MainMenu().setVisible(true); this.dispose();

}//GEN-LAST:event\_btn\_play1ActionPerformed

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new Start(0).setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify//GEN-BEGIN:variables

private javax.swing.JButton btn\_play;

private javax.swing.JButton btn\_play1;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel lbl\_gdlck;

private javax.swing.JLabel lbl\_title;

private javax.swing.JPanel pnl\_q1;

private javax.swing.JPanel pnl\_title;

// End of variables declaration//GEN-END:variables

}

@Result

package javaquiz;

import javax.swing.JOptionPane;

import java.time.LocalDate;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

public class Result extends javax.swing.JFrame {

int correct=0 ;

int levels=0;

String status="";

public Result(int correct, int levels) {

initComponents();

this.correct = correct;

this.levels = levels;

lbl\_correct.setText("Correct "+correct);

lbl\_incorrect.setText("Incorrect "+(5-correct));

lbl\_val\_score.setText(""+(correct\*20));

if (correct\*20 == 100){status = "COMPLETE";}

else {status="TRY AGAIN";}

}

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

pnl\_q1 = new javax.swing.JPanel();

pnl\_title = new javax.swing.JPanel();

jLabel2 = new javax.swing.JLabel();

lbl\_correct = new javax.swing.JLabel();

lbl\_incorrect = new javax.swing.JLabel();

lbl\_score = new javax.swing.JLabel();

lbl\_val\_score = new javax.swing.JLabel();

btn\_finish = new javax.swing.JButton();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

pnl\_q1.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

pnl\_q1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 12)); // NOI18N

pnl\_q1.setLayout(new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteLayout());

pnl\_title.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

pnl\_title.setForeground(new java.awt.Color(51, 51, 51));

jLabel2.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 18)); // NOI18N

jLabel2.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

jLabel2.setText("RESULT");

javax.swing.GroupLayout pnl\_titleLayout = new javax.swing.GroupLayout(pnl\_title);

pnl\_title.setLayout(pnl\_titleLayout);

pnl\_titleLayout.setHorizontalGroup(

pnl\_titleLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnl\_titleLayout.createSequentialGroup()

.addGap(178, 178, 178)

.addComponent(jLabel2)

.addContainerGap(156, Short.MAX\_VALUE))

);

pnl\_titleLayout.setVerticalGroup(

pnl\_titleLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, pnl\_titleLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addComponent(jLabel2)

.addContainerGap())

);

pnl\_q1.add(pnl\_title, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, 400, 40));

lbl\_correct.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

lbl\_correct.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_correct.setText("Correct Answer ");

pnl\_q1.add(lbl\_correct, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 76, 396, -1));

lbl\_incorrect.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

lbl\_incorrect.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_incorrect.setText("Incorrect Answer");

pnl\_q1.add(lbl\_incorrect, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 100, 396, -1));

lbl\_score.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 18)); // NOI18N

lbl\_score.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_score.setText("SCORE");

pnl\_q1.add(lbl\_score, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 140, 396, -1));

lbl\_val\_score.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 60)); // NOI18N

lbl\_val\_score.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_val\_score.setText("00");

pnl\_q1.add(lbl\_val\_score, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 160, 396, -1));

btn\_finish.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_finish.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

btn\_finish.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_finish.setText("FINISH");

btn\_finish.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_finishActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_finish, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(160, 245, 80, 30));

jLabel1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon("C:\\Users\\Asus\\Documents\\NetBeansProjects\\JavaQuiz\\src\\javaquiz\\image\\bg\_menu.png")); // NOI18N

pnl\_q1.add(jLabel1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, -1, -1));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

);

pack();

setLocationRelativeTo(null);

}// </editor-fold>//GEN-END:initComponents

private void btn\_finishActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_finishActionPerformed

if (correct\*20 == 100){JOptionPane.showMessageDialog(null, "Congratulation, next level was unlocked !");}

LocalDate tLocalDate = LocalDate.now();

java.sql.Date sqlDate = java.sql.Date.valueOf(tLocalDate);

System.out.println(status);

String simpan = new class\_player().tambah\_data(sqlDate,String.format("%d", levels),String.format("%d", correct), String.format("%d", 5-correct), String.format("%d", 20\*correct), status);

new Levels(0).setVisible(true);

this.dispose();

// TODO add your handling code here:

}//GEN-LAST:event\_btn\_finishActionPerformed

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Result.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Result.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Result.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(Result.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new Result(0,0).setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify//GEN-BEGIN:variables

private javax.swing.JButton btn\_finish;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JLabel jLabel2;

private javax.swing.JLabel lbl\_correct;

private javax.swing.JLabel lbl\_incorrect;

private javax.swing.JLabel lbl\_score;

private javax.swing.JLabel lbl\_val\_score;

private javax.swing.JPanel pnl\_q1;

private javax.swing.JPanel pnl\_title;

// End of variables declaration//GEN-END:variables

}

@L1\_Question1 s/d L8\_Question5

package javaquiz;

import javax.swing.JOptionPane;

public class L1\_Question1 extends javax.swing.JFrame {

int correct=0 ;

public L1\_Question1() {

initComponents();

}

private void initComponents() {

buttonGroup1 = new javax.swing.ButtonGroup();

pnl\_q1 = new javax.swing.JPanel();

pnl\_title = new javax.swing.JPanel();

lbl\_title = new javax.swing.JLabel();

lbl\_q1 = new javax.swing.JLabel();

rbtn\_ans1 = new javax.swing.JRadioButton();

rbtn\_ans2 = new javax.swing.JRadioButton();

rbtn\_ans3 = new javax.swing.JRadioButton();

rbtn\_ans4 = new javax.swing.JRadioButton();

btn\_next = new javax.swing.JButton();

jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();

jTextArea1 = new javax.swing.JTextArea();

jLabel1 = new javax.swing.JLabel();

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);

pnl\_q1.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

pnl\_q1.setFont(new java.awt.Font("Tahoma", 1, 12)); // NOI18N

pnl\_q1.setLayout(new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteLayout());

pnl\_title.setBackground(new java.awt.Color(51, 51, 51));

pnl\_title.setForeground(new java.awt.Color(51, 51, 51));

lbl\_title.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 18)); // NOI18N

lbl\_title.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

lbl\_title.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_title.setText("LEVEL 1 : Ragam Budaya Nusantara");

javax.swing.GroupLayout pnl\_titleLayout = new javax.swing.GroupLayout(pnl\_title);

pnl\_title.setLayout(pnl\_titleLayout);

pnl\_titleLayout.setHorizontalGroup(

pnl\_titleLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnl\_titleLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lbl\_title, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

.addContainerGap())

);

pnl\_titleLayout.setVerticalGroup(

pnl\_titleLayout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addGroup(pnl\_titleLayout.createSequentialGroup()

.addContainerGap()

.addComponent(lbl\_title)

.addContainerGap(javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))

);

pnl\_q1.add(pnl\_title, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, 400, 40));

lbl\_q1.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

lbl\_q1.setHorizontalAlignment(javax.swing.SwingConstants.CENTER);

lbl\_q1.setText("Question 1");

pnl\_q1.add(lbl\_q1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 57, -1, -1));

buttonGroup1.add(rbtn\_ans1);

rbtn\_ans1.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

rbtn\_ans1.setText("Ambon");

rbtn\_ans1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

rbtn\_ans1ActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(rbtn\_ans1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(56, 192, 100, -1));

buttonGroup1.add(rbtn\_ans2);

rbtn\_ans2.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

rbtn\_ans2.setText("Medan");

pnl\_q1.add(rbtn\_ans2, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(56, 233, 100, -1));

buttonGroup1.add(rbtn\_ans3);

rbtn\_ans3.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

rbtn\_ans3.setText("Palangkaraya");

pnl\_q1.add(rbtn\_ans3, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(239, 192, -1, -1));

buttonGroup1.add(rbtn\_ans4);

rbtn\_ans4.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

rbtn\_ans4.setText("Manado");

pnl\_q1.add(rbtn\_ans4, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(239, 233, 107, -1));

btn\_next.setBackground(new java.awt.Color(0, 0, 0));

btn\_next.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 11)); // NOI18N

btn\_next.setForeground(new java.awt.Color(255, 255, 255));

btn\_next.setText("Next");

btn\_next.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {

public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

btn\_nextActionPerformed(evt);

}

});

pnl\_q1.add(btn\_next, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(316, 266, -1, -1));

jTextArea1.setBackground(new java.awt.Color(240, 240, 240));

jTextArea1.setColumns(20);

jTextArea1.setFont(new java.awt.Font("Futura Md BT", 1, 12)); // NOI18N

jTextArea1.setRows(5);

jTextArea1.setEditable(false);

jTextArea1.setText("Indonesia memiliki banyak makanan tradisional salah \nsatunya adalah bika ambon, dari kota manakah makanan\ntersebut berasal...");

jScrollPane1.setViewportView(jTextArea1);

pnl\_q1.add(jScrollPane1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(10, 78, 380, 91));

jLabel1.setIcon(new javax.swing.ImageIcon("C:\\Users\\Asus\\Documents\\NetBeansProjects\\JavaQuiz\\src\\javaquiz\\image\\bg\_L1.jpg")); // NOI18N

pnl\_q1.add(jLabel1, new org.netbeans.lib.awtextra.AbsoluteConstraints(0, 0, -1, -1));

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());

getContentPane().setLayout(layout);

layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

);

layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

.addComponent(pnl\_q1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)

);

pack();

setLocationRelativeTo(null);

}// </editor-fold>//GEN-END:initComponents

private void rbtn\_ans1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_rbtn\_ans1ActionPerformed

// TODO add your handling code here:

}//GEN-LAST:event\_rbtn\_ans1ActionPerformed

private void btn\_nextActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event\_btn\_nextActionPerformed

if(!rbtn\_ans1.isSelected() && !rbtn\_ans3.isSelected() && !rbtn\_ans2.isSelected() && !rbtn\_ans4.isSelected()){

JOptionPane.showMessageDialog(null, "please select at least an answer !");

}else if(rbtn\_ans2.isSelected()){

correct++;

new L1\_Question2(correct).setVisible(true);

this.dispose();

}else if(!rbtn\_ans2.isSelected()) {

new L1\_Question2(correct).setVisible(true);

this.dispose();}

}//GEN-LAST:event\_btn\_nextActionPerformed

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String args[]) {

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

try {

for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {

if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());

break;

}

}

} catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(L1\_Question1.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(L1\_Question1.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(L1\_Question1.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

} catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(L1\_Question1.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);

}

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

//</editor-fold>

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

public void run() {

new L1\_Question1().setVisible(true);

}

});

}

// Variables declaration - do not modify//GEN-BEGIN:variables

private javax.swing.JButton btn\_next;

private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;

private javax.swing.JLabel jLabel1;

private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;

private javax.swing.JTextArea jTextArea1;

private javax.swing.JLabel lbl\_q1;

private javax.swing.JLabel lbl\_title;

private javax.swing.JPanel pnl\_q1;

private javax.swing.JPanel pnl\_title;

private javax.swing.JRadioButton rbtn\_ans1;

private javax.swing.JRadioButton rbtn\_ans2;

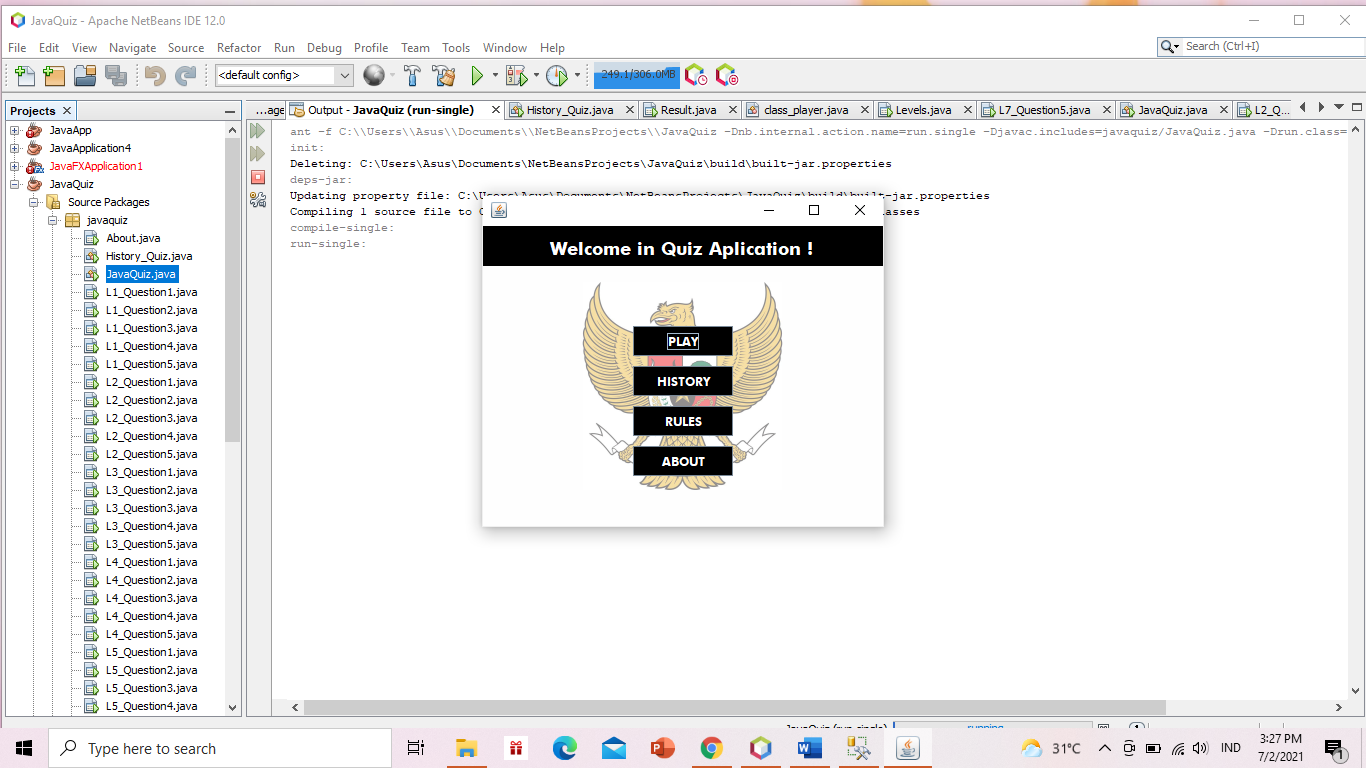
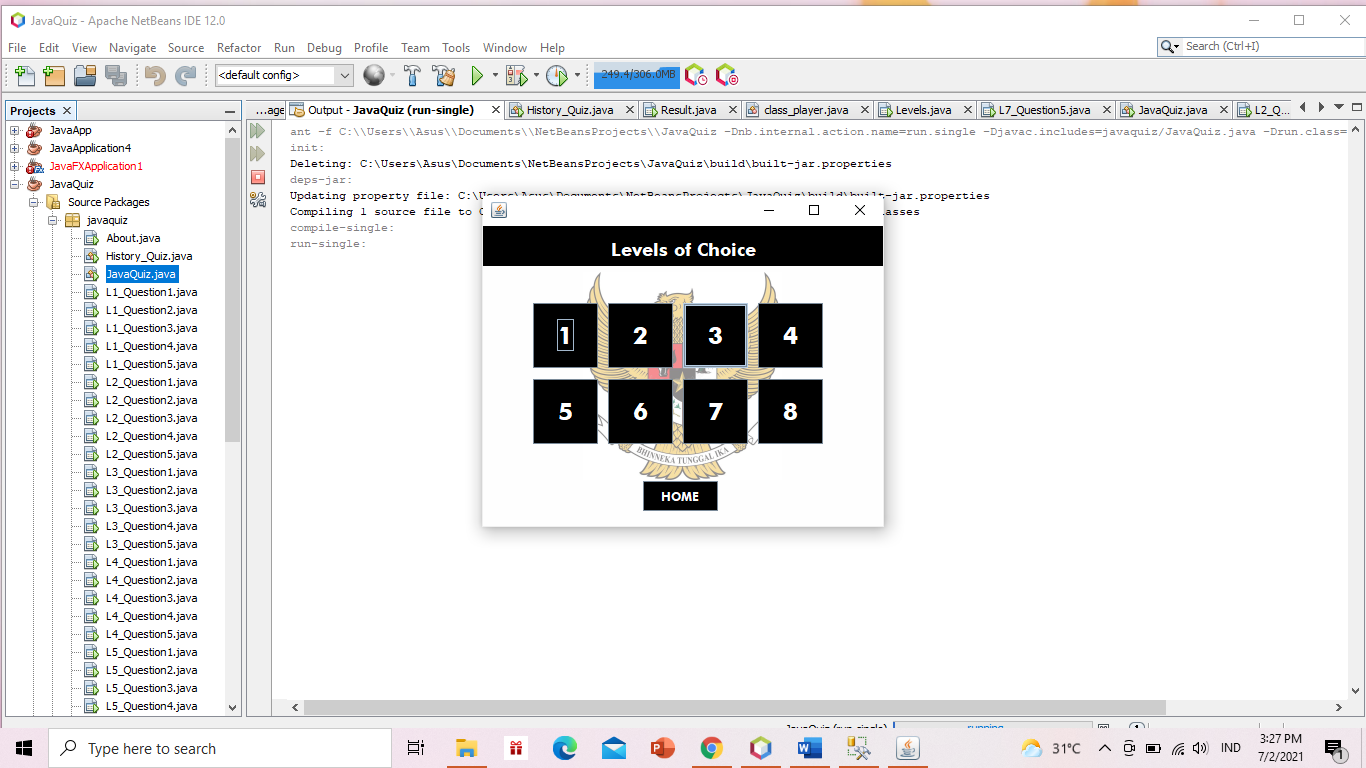
private javax.swing.JRadioButton rbtn\_ans3;

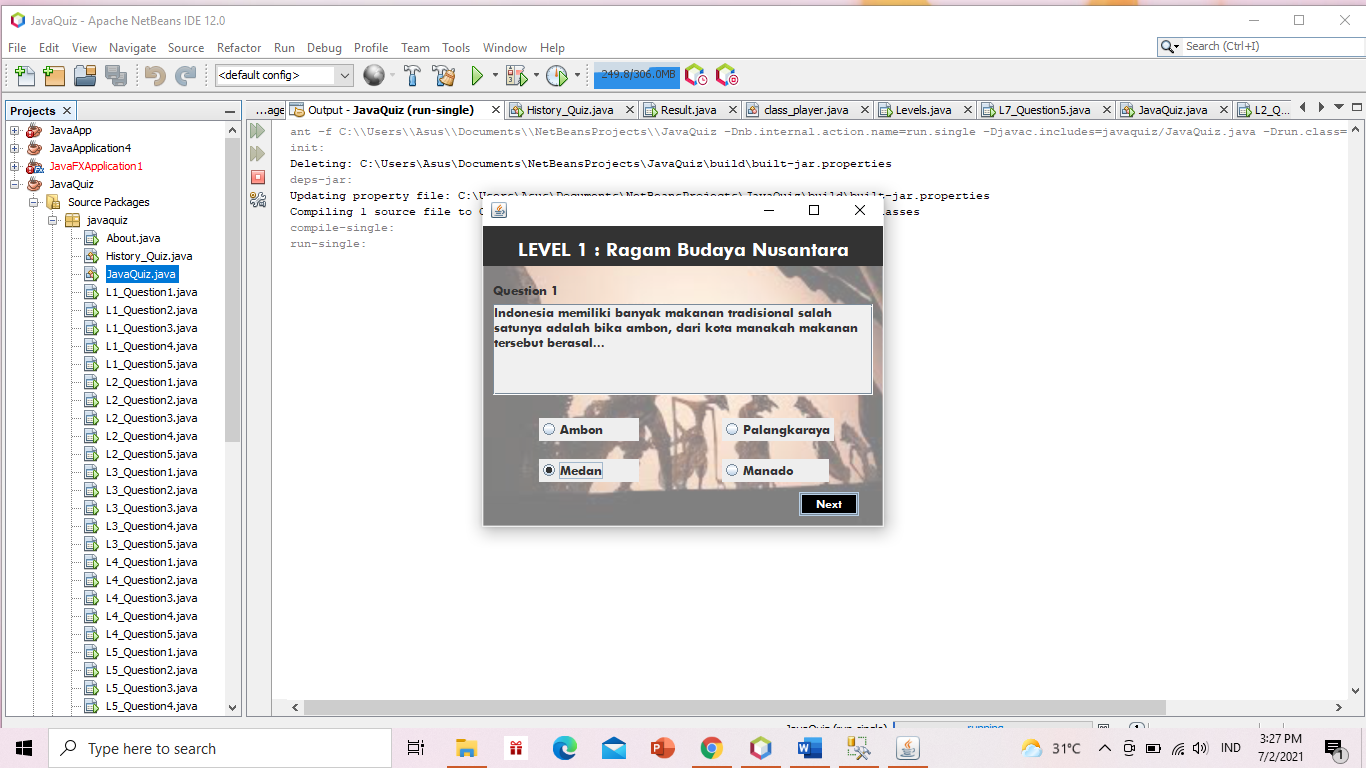
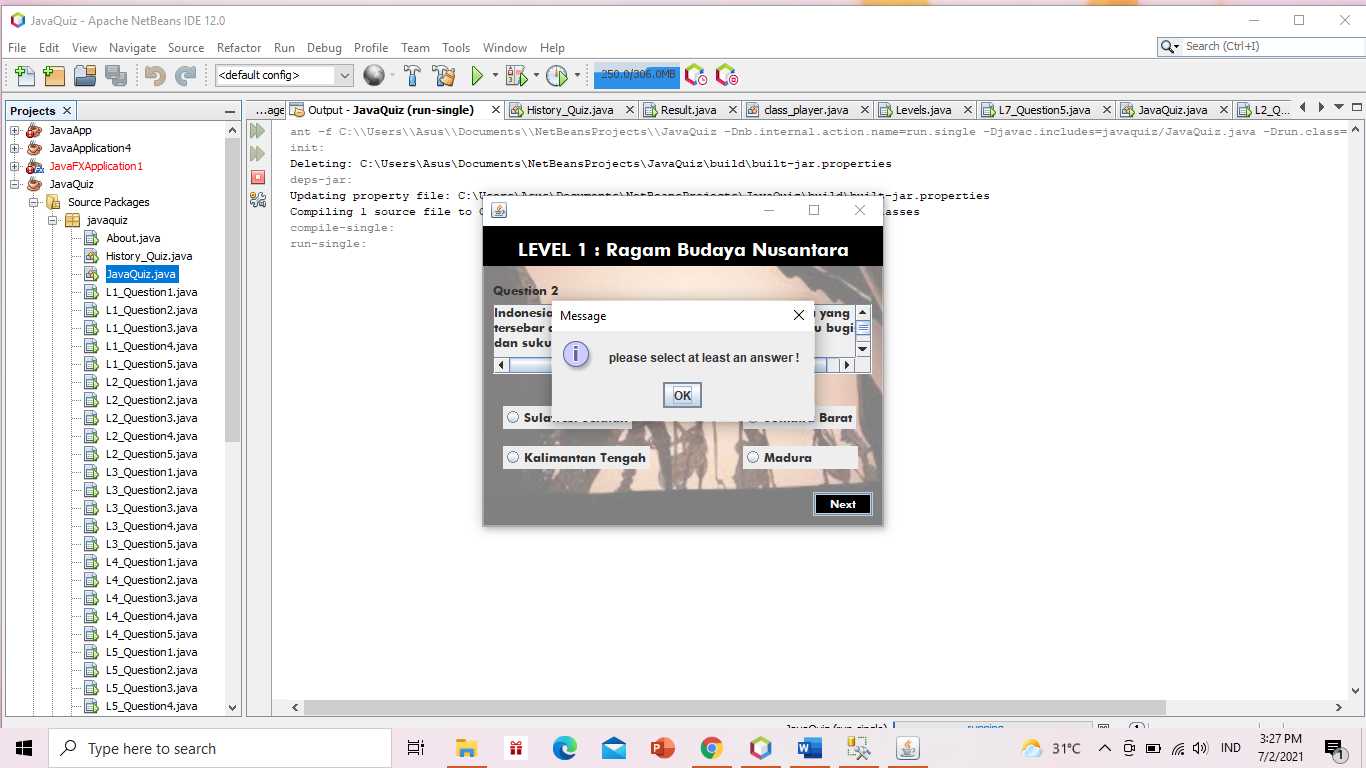
private javax.swing.JRadioButton rbtn\_ans4;

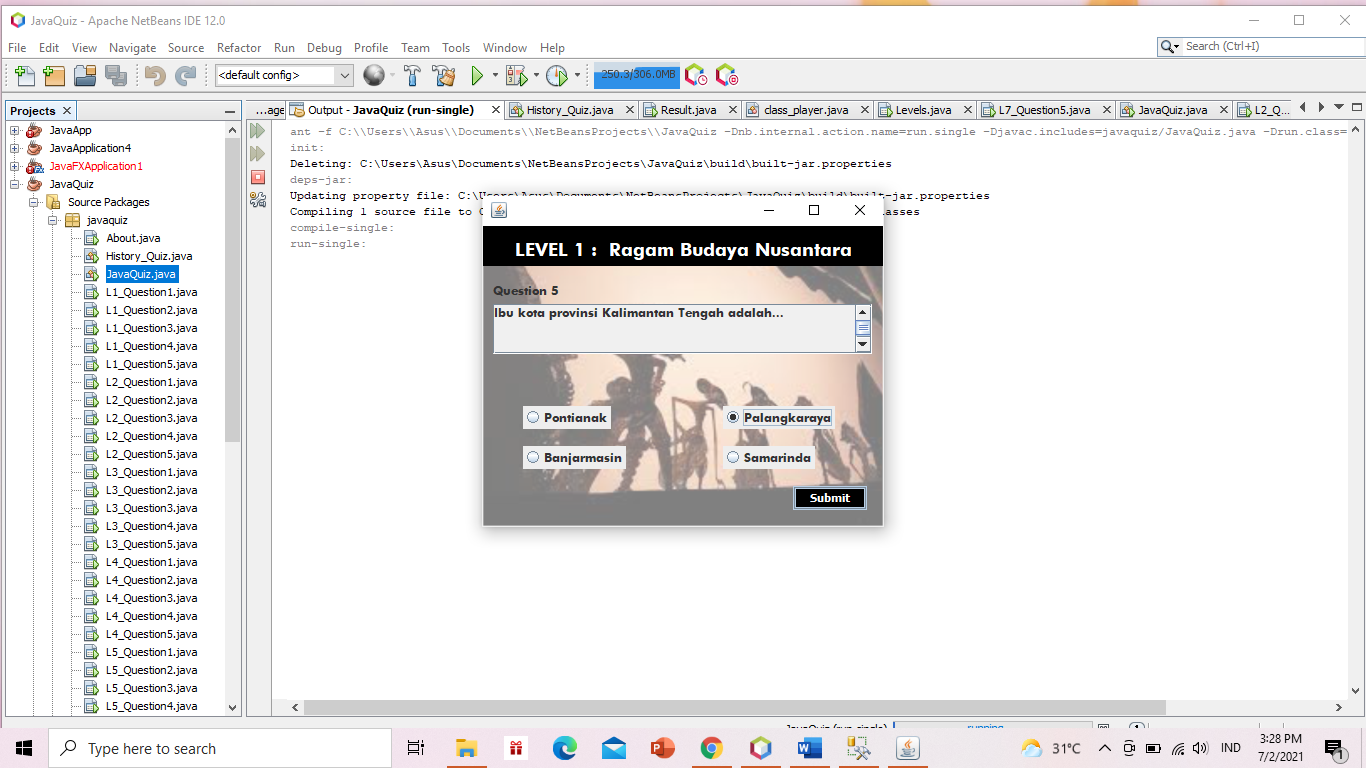
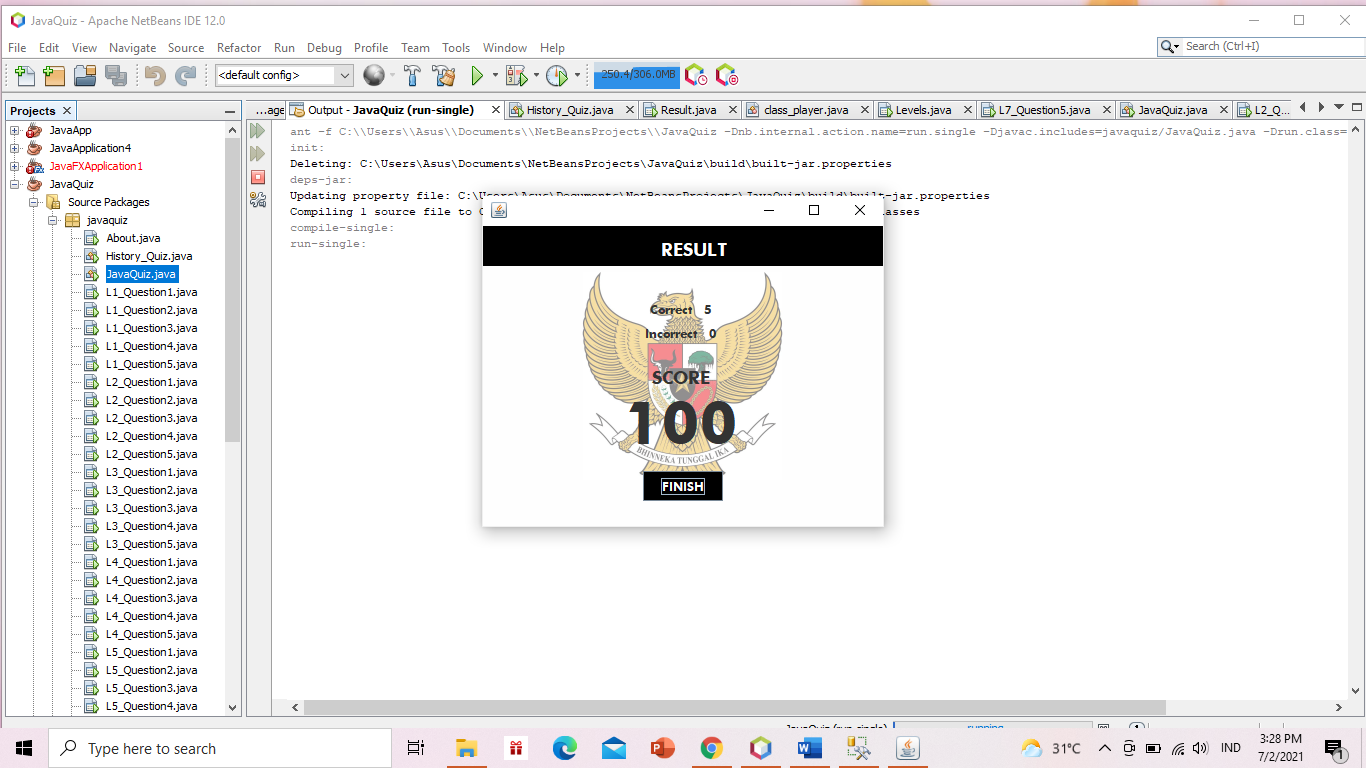
// End of variables declaration//GEN-END:variables

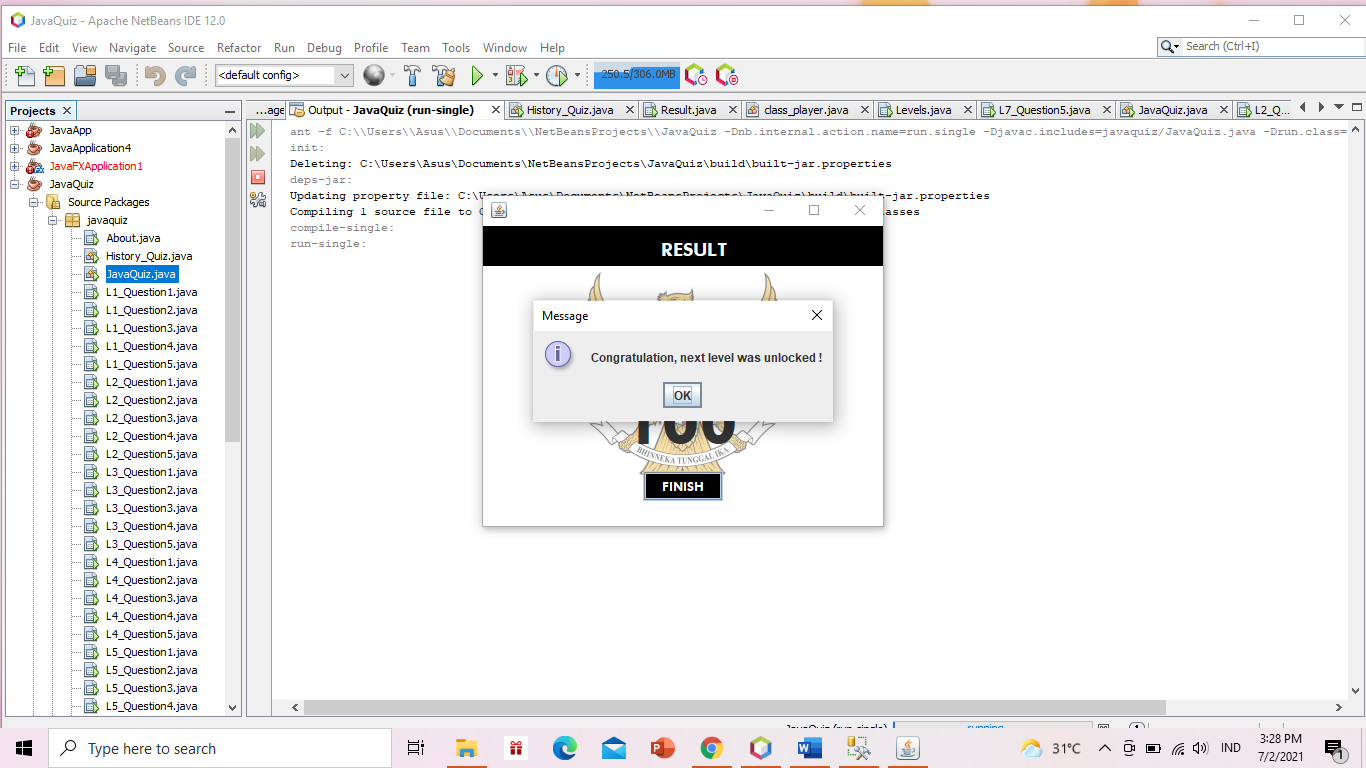
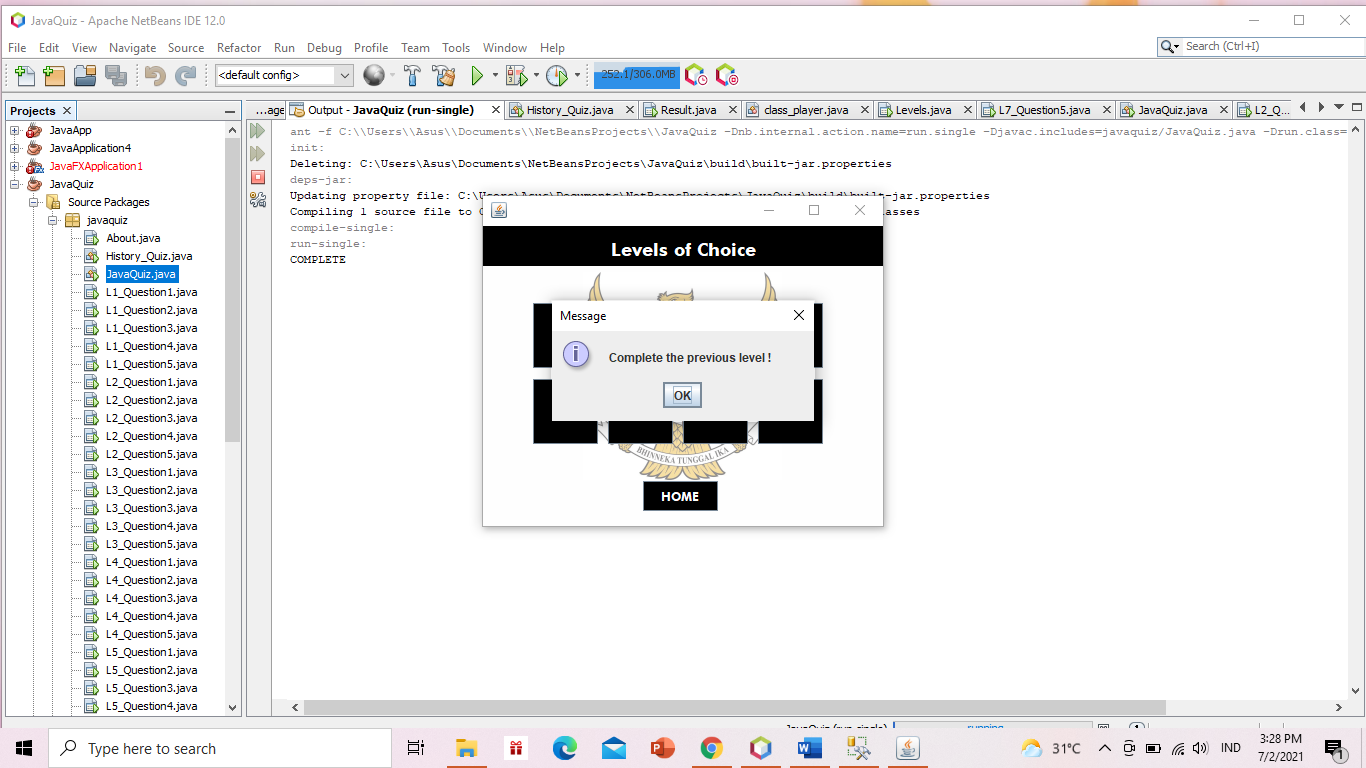
}

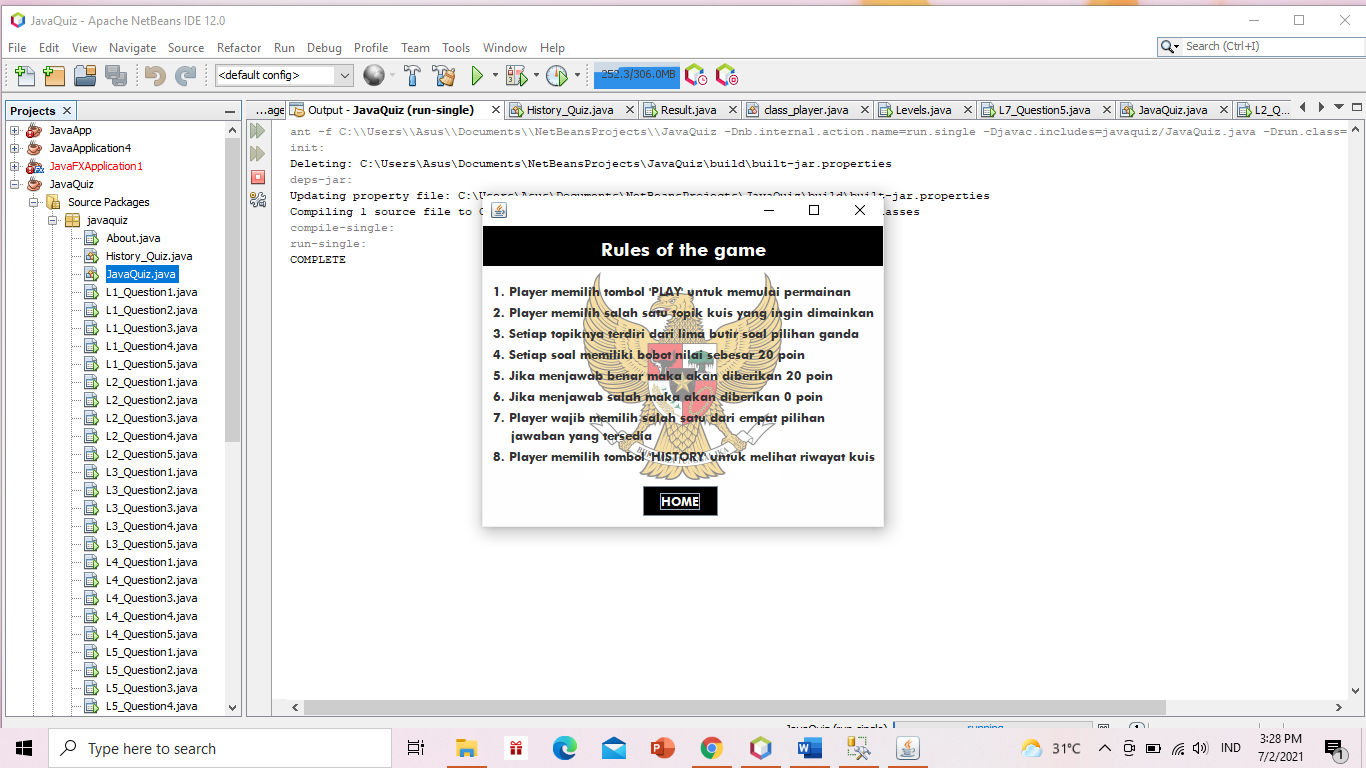
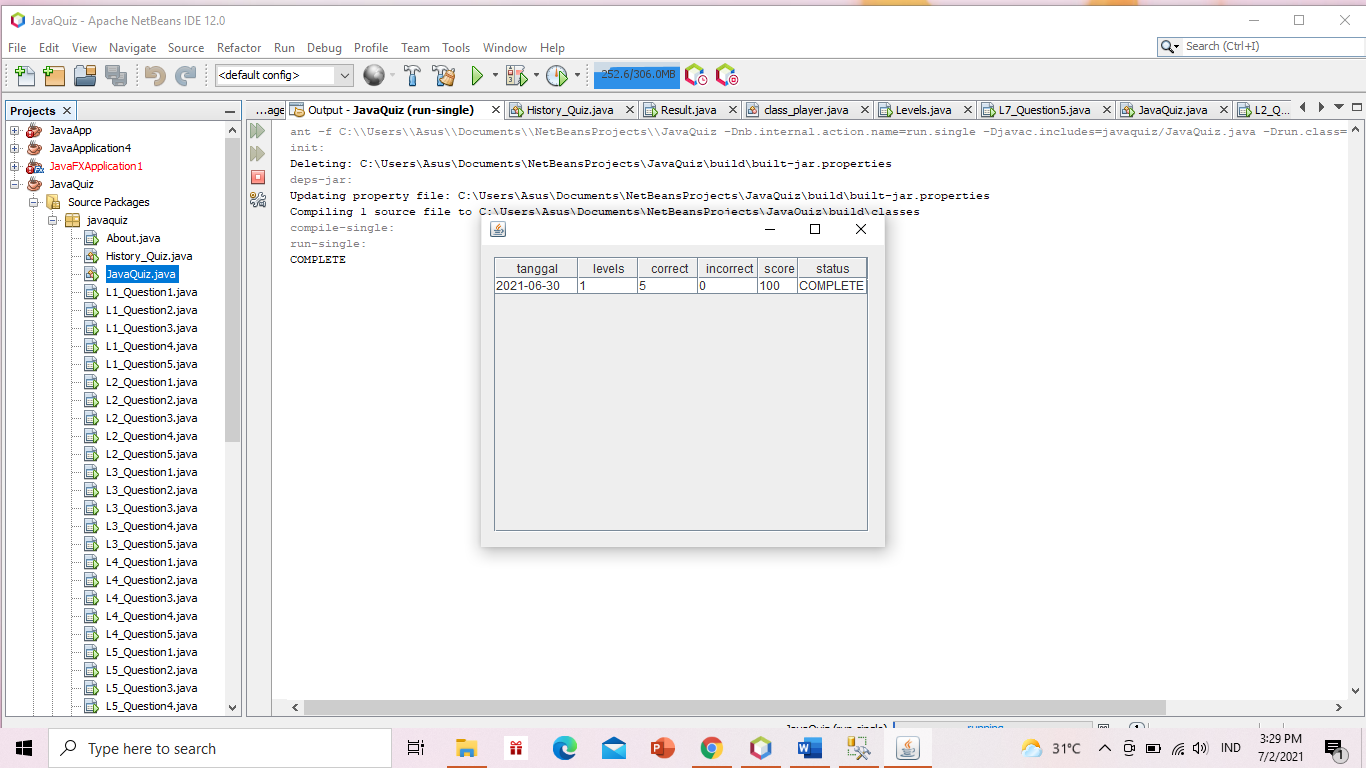
*LAMPIRAN 3 : TAMPILAN APLIKASI*

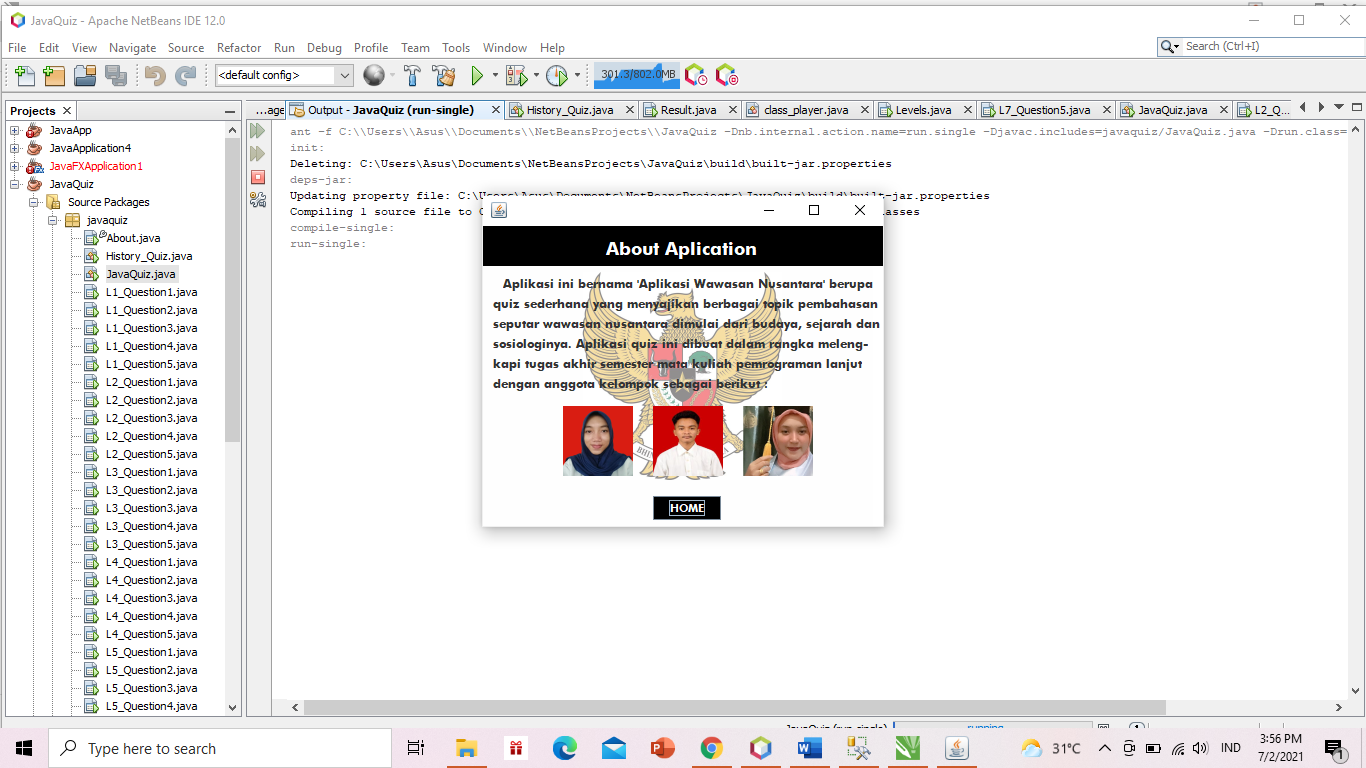
 

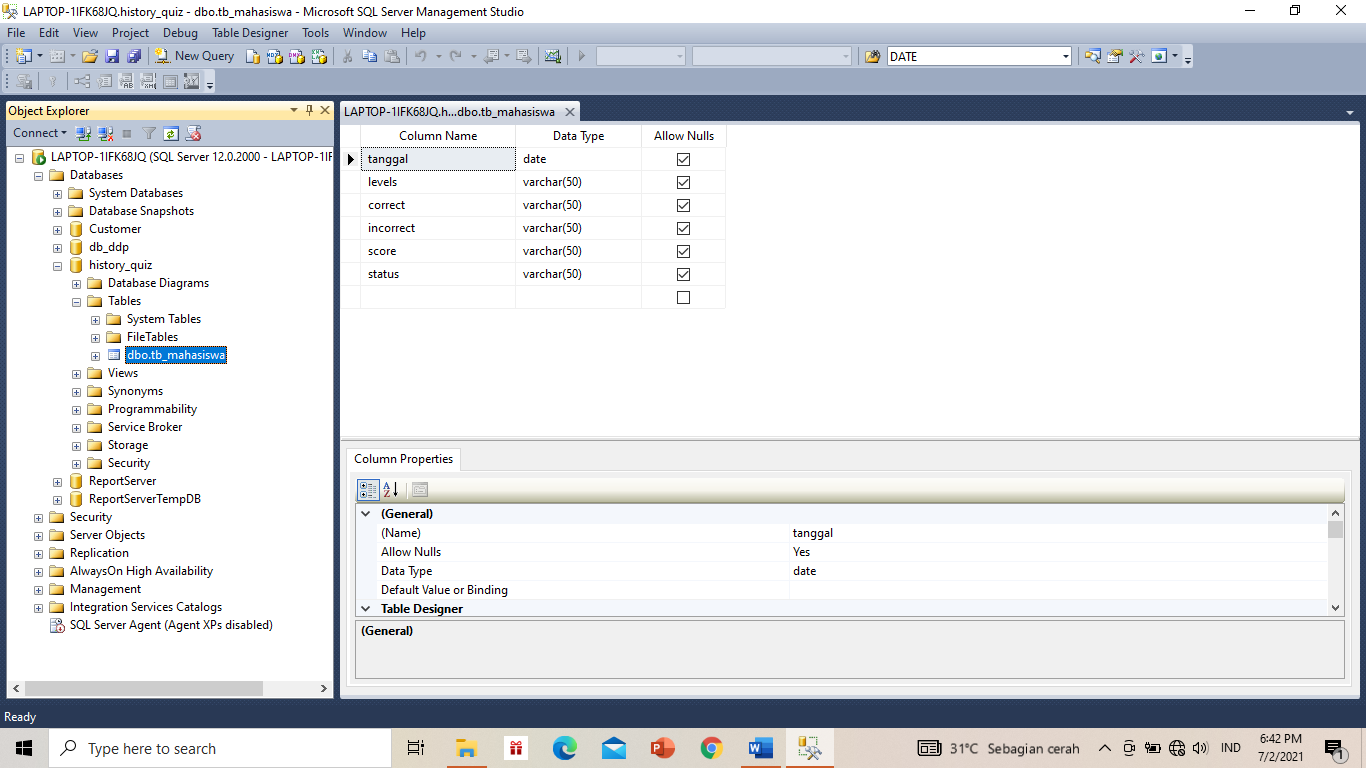
 



*LAMPIRAN 4 : DATABASE*

**