

LAPORAN

THE GREATEST WISH

Sistem Pengelolaan Galeri Seni Lukisan

Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemrograman Berorientasi Objek

Dosen Pengampu : Bapak Putut Pamilah Widagdo, M. Kom



Disusun Oleh:

Rismayanti

2109106025

KELAS A

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MULAWARMAN

2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia-Nya lah saya mampu menyelesaikan penyusunan laporan Pemrograman Berorientasi Objek ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Kemudian, laporan ini saya buat dalam rangka memenuhi syarat penilaian Tugas mata kuliah Pemrograman Berorientasi Objek yang meliputi nilai individu.

Pembuatan laporan ini menggunakan metode studi pustaka, yaitu mengumpulkan dan mengkaji materi Pemrograman Berorientasi Objek dari berbagai referensi serta membuat suatu system dengan tema galeri seni. Saya gunakan metode pengumpulan data agar laporan yang saya susun dapat memberikan informasi yang akurat dan bisa dibuktikan.

Saya sebagai penyusun pastinya tidak pernah lepas dari kesalahan. Begitu pula dalam penyusunan makalah ini, yang mempunyai banyak kekurangan. Oleh karena itu, saya mohon maaf atas segala kekurangannya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Samarinda, 22 Mei 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
BAB II PEMBAHASAN.....	3
2.1 Database	3
2.2 Penggunaan Aplikasi	3
2.2.1 Login Page.....	3
2.2.2 Registrasi Page.....	6
2.2.3 Role Sistem Admin.....	9
2.2.4 Role Sistem User	10
BAB III PENUTUP	11
3.1 Kesimpulan	11
BAB IV LAMPIRAN SOURCE CODE JAVA.....	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Database.....	3
Gambar 2	Login Page.....	3
Gambar 3	Error Handling Data Login Kosong	4
Gambar 4	Error Handling Username atau Password tidak sesuai	5
Gambar 5	Registrasi Page	6
Gambar 6	Registrasi Page Berhasil	6
Gambar 7	Registrasi Page Username atau Email sudah terdaftar	7
Gambar 8	Registrasi Page Email tidak valid	8
Gambar 9	Halaman utama admin	9
Gambar 10	Halaman utama user	10

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem pengelolaan galeri seni lukisan "Gratest Wish" merupakan sebuah aplikasi berbasis APS (Aplikasi Berbasis Platform) yang bertujuan untuk mengelola dan memfasilitasi pelelangan lukisan. Galeri seni lukisan ini menawarkan karya seni lukisan yang bernilai tinggi dan mengundang para kolektor, pecinta seni, dan investor untuk berpartisipasi dalam pelelangan.

Aplikasi ini memiliki dua peran utama, yaitu admin dan user. Admin bertanggung jawab atas pengelolaan galeri seni lukisan, termasuk mengatur jadwal pelelangan dan mengelola data lukisan. Admin dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus data lukisan, serta menentukan jadwal pelelangan untuk setiap lukisan.

Sementara itu, user adalah pihak yang tertarik untuk mengikuti pelelangan. User dapat melihat jadwal pelelangan yang telah ditentukan oleh admin, termasuk waktu, tanggal, dan durasi pelelangan. User juga dapat mendaftarkan diri mereka untuk mengikuti pelelangan dengan mengisi formulir pendaftaran yang memuat informasi seperti nama, alamat, dan kontak.

Setelah pelelangan selesai, user dapat melihat hasil pelelangan, termasuk pemenang dan penawaran tertinggi. Hal ini memungkinkan user untuk mengikuti perkembangan galeri seni lukisan "Gratest Wish" dan memberikan kesempatan kepada mereka untuk memiliki karya seni yang diinginkan.

Dengan adanya sistem pengelolaan galeri seni lukisan "Gratest Wish", diharapkan para penggemar seni lukisan dapat dengan mudah mengakses informasi tentang jadwal pelelangan, mendaftar sebagai peserta, dan berpartisipasi dalam proses pelelangan dengan transparansi dan efisiensi yang tinggi.

1.2 Tujuan

1. Meningkatkan akses informasi mengenai jadwal dan hasil pelelangan bagi pengguna.
2. Mempermudah admin dalam mengatur jadwal pelelangan dan mengelola data lukisan.
3. Menyediakan informasi yang jelas dan terperinci mengenai pelelangan kepada pengguna.
4. Mendorong lebih banyak pengguna untuk ikut serta dalam pelelangan.
5. Memfasilitasi pertumbuhan dan membangun reputasi galeri seni "Gratest Wish".

1.3 Manfaat

Sistem pengelolaan galeri seni lukisan "Gratest Wish" memberikan kemudahan akses informasi, efisiensi pengelolaan, transparansi, peningkatan partisipasi, dan mendukung pertumbuhan galeri seni.

BAB II

PEMBAHASAN

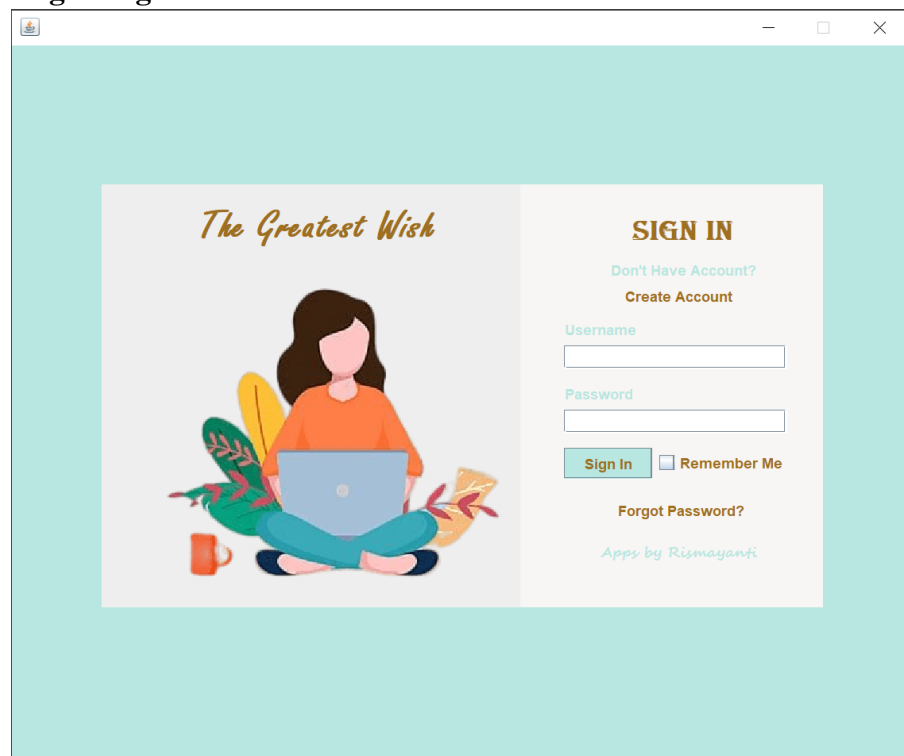
2.1 Database

dblukisan tb_login	
id_akun	int(11)
Nama	varchar(255)
Username	varchar(255)
Email	varchar(255)
Password	varchar(255)
Status	varchar(5)

Gambar 1 Database

2.2 Penggunaan Aplikasi

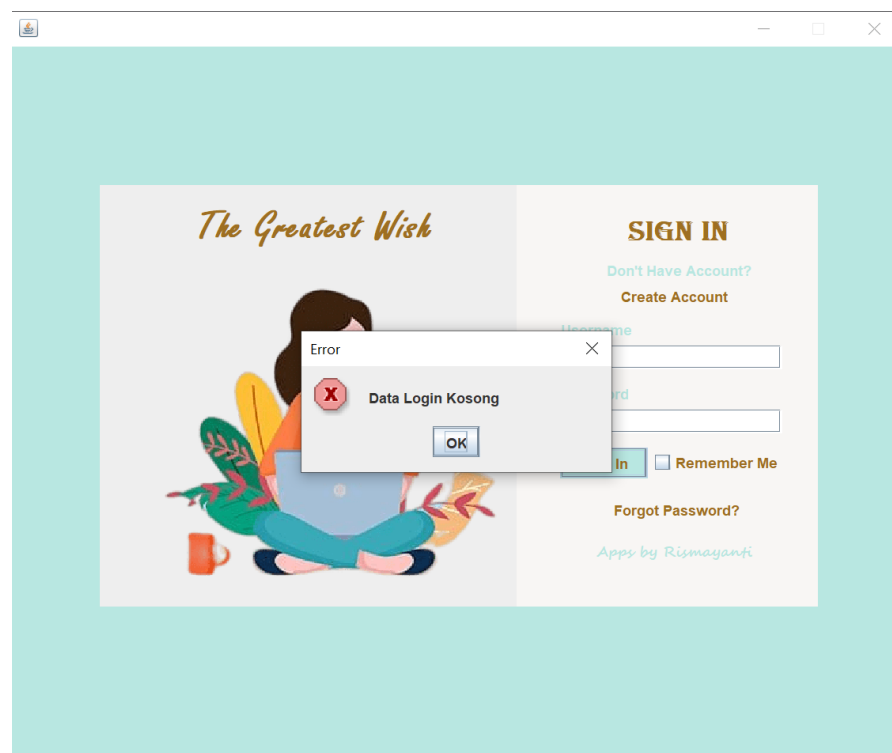
2.2.1 Login Page



Gambar 2 Login Page

Penjelasan :

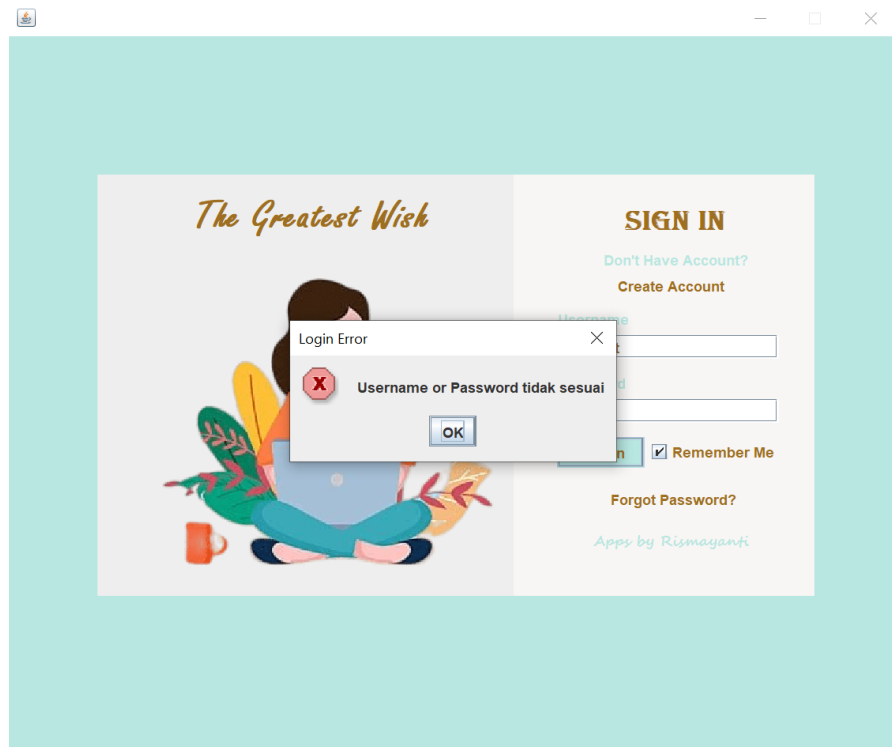
Fitur login ini memungkinkan pengguna (admin dan user) untuk mengidentifikasi diri mereka dengan menggunakan kombinasi username dan password yang telah terdaftar sebelumnya. Dengan demikian, hanya pengguna yang memiliki akun yang valid dan informasi login yang benar yang dapat mengakses fitur-fitur sistem yang terbatas.

ERROR HANDLING:

Gambar 3 Error Handling Data Login Kosong

Penjelasan :

Jika pengguna tidak menginputkan data login maka akan tampil message box bahwa data login kosong. Jadi pengguna harus memasukkan data login.

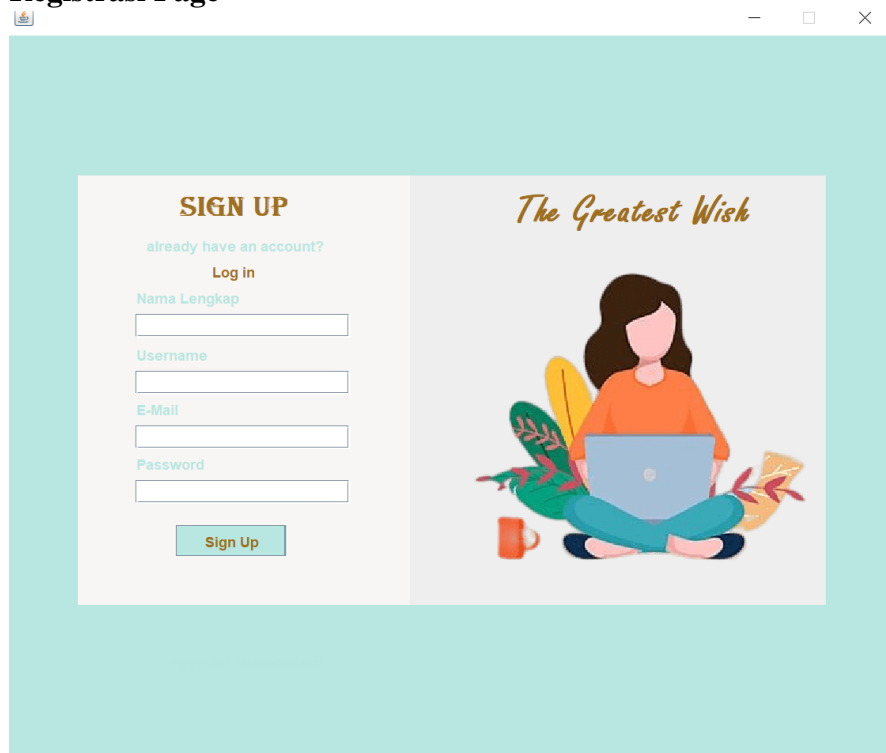


Gambar 4 Error Handling Username atau Password tidak sesuai

Penjelasan :

Jika pengguna tidak menginputkan data login yang sesuai maka akan tampil message box bahwa data Username or Password tidak sesuai. Jadi pengguna harus memasukkan data login yang valid.

2.2.2 Registrasi Page



The screenshot shows a web application window titled "Registrasi Page". The main content area has a light teal background. On the left, there is a "SIGN UP" section with a light beige background. It includes a link "already have an account?" with a "Log in" button below it. The form fields are labeled "Nama Lengkap", "Username", "E-Mail", and "Password", each with a corresponding input box. A "Sign Up" button is at the bottom of the form. On the right, there is a decorative illustration of a person with long dark hair, wearing an orange shirt and blue pants, sitting cross-legged and using a laptop. The text "The Greatest Wish" is written in a cursive font above the illustration.

Gambar 5 Registrasi Page



This screenshot shows the same "Registrasi Page" as Gambar 5, but with a message dialog box overlaid in the center. The dialog box is titled "Message" and contains an information icon (i) and the text "User baru berhasil ditambahkan ke database." (New user successfully added to the database). There is an "OK" button at the bottom right of the dialog box. The form fields in the background are now filled with the text "Soniah" for "Nama Lengkap", "Username", and "E-Mail", and "Soniah@gmail.co" for "E-Mail". The "Password" field is masked with three dots "...". The "Sign Up" button is still visible at the bottom of the form.

Gambar 6 Registrasi Page Berhasil

Penjelasan :

Proses registrasi dimulai dengan pengguna mengisi formulir registrasi yang mencakup informasi yang diperlukan, seperti nama lengkap, alamat email, username, dan password.

Setelah pengguna mengisi formulir registrasi dengan benar, sistem akan melakukan verifikasi dan validasi data yang diberikan. Jika semua informasi yang diberikan valid, akun pengguna akan dibuat dan tersimpan dalam database sistem.

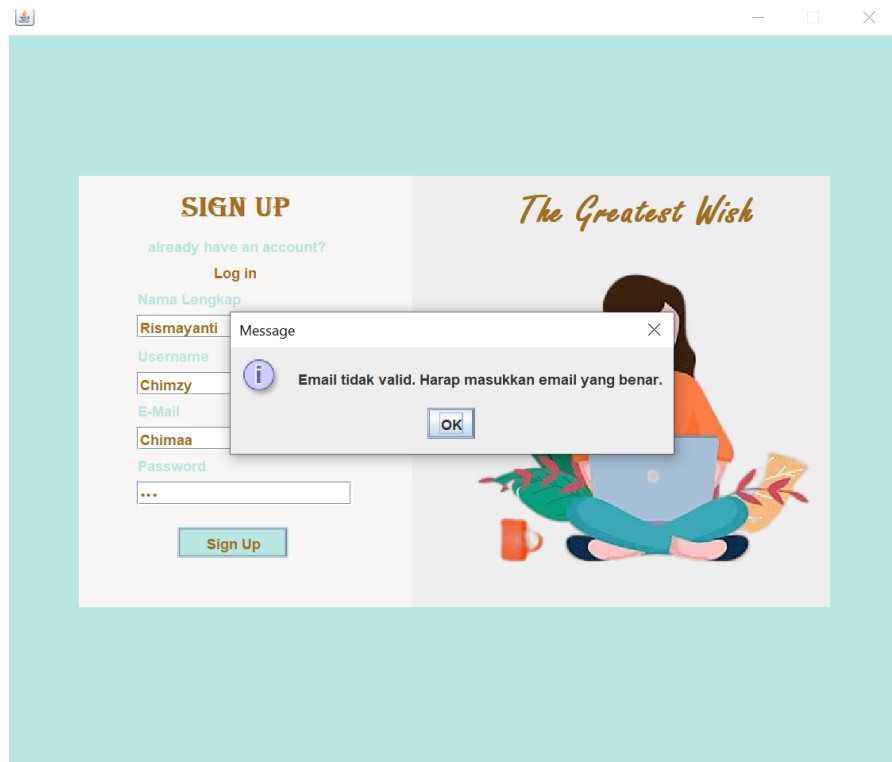
ERROR HANDLING:



Gambar 7 Registrasi Page Username atau Email sudah terdaftar

Penjelasan :

Jika pengguna tidak menginputkan dusername yang telah terdaftar maka akan tampil messege box bahwa data Username or Email sudah ada didatabase sehingga tidak bisa didaftarkan.

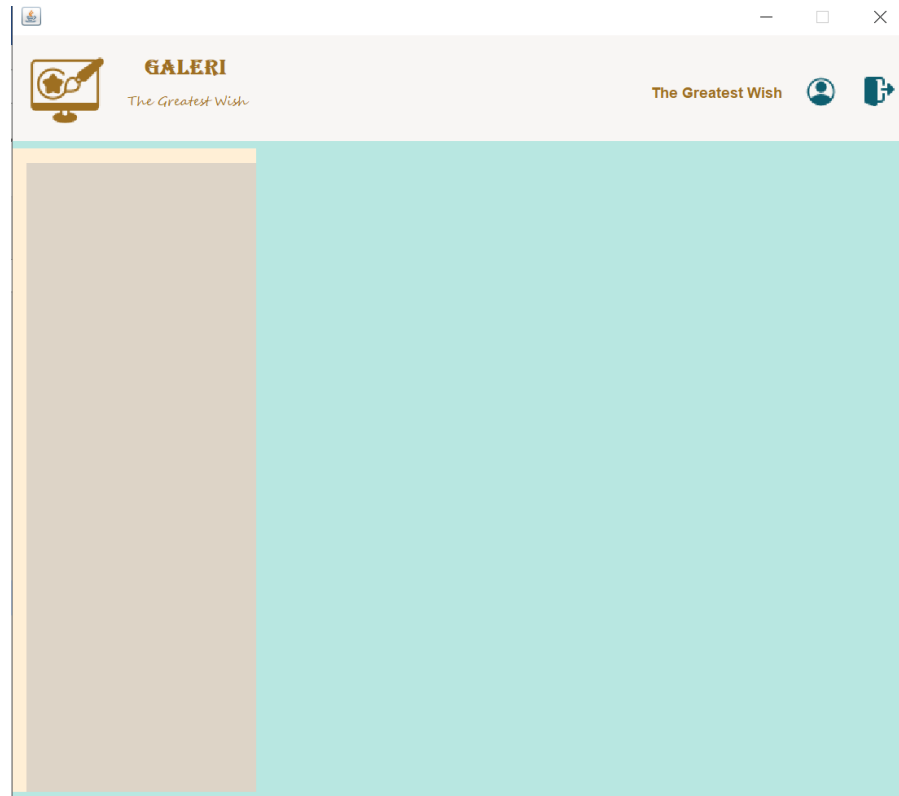


Gambar 8 Registrasi Page Email tidak valid

Penjelasan :

Jika pengguna tidak menginputkan data email yang sesuai maka akan tampil messege box bahwa Email tidak valid. Jadi pengguna harus memasukkan data Email yang valid.

2.2.3 Role Sistem Admin

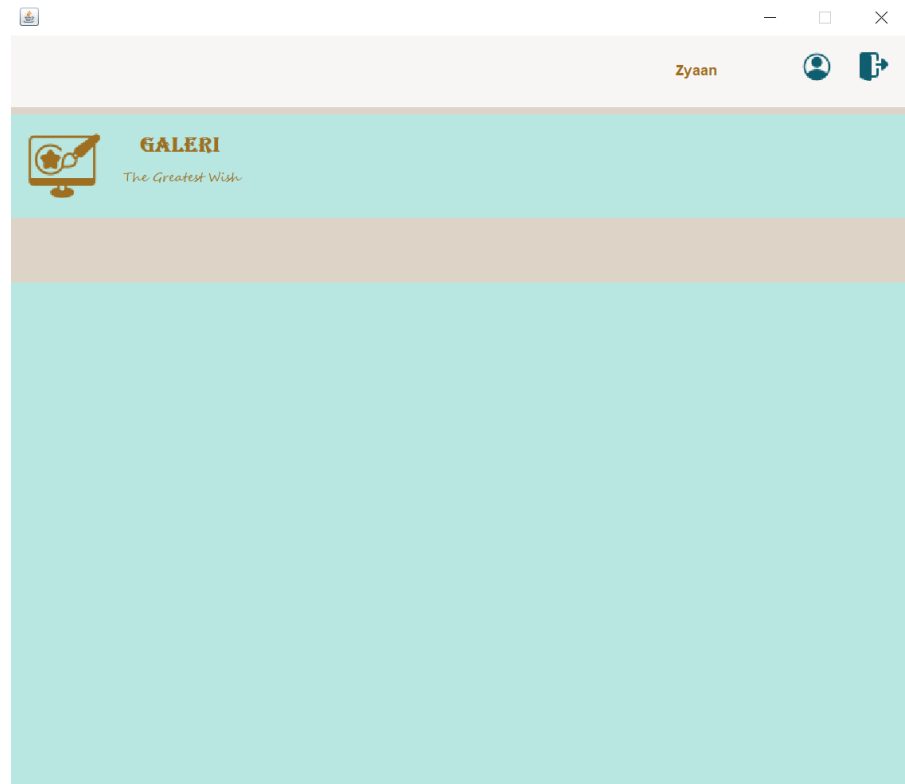


Gambar 9 Halaman utama admin

Penjelasan :

Tampilan utama ketika admin berhasil login.

2.2.4 Role Sistem User



Gambar 10 Halaman utama user

Penjelasan :

Tampilan utama ketika user berhasil login.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Dalam kesimpulannya, sistem pengelolaan galeri seni lukisan "Gratest Wish" memberikan manfaat yang signifikan. Dengan sistem ini, pengguna (baik admin maupun user) dapat dengan mudah mengakses informasi mengenai jadwal pelelangan dan hasil pelelangan. Selain itu, sistem ini juga mempermudah admin dalam mengelola galeri seni lukisan secara efisien dan transparan. Dengan adanya sistem ini, diharapkan partisipasi pengguna dalam pelelangan lukisan dapat meningkat, serta mendukung pertumbuhan galeri seni "Gratest Wish" dengan membangun reputasi yang baik di kalangan kolektor, pecinta seni, dan investor.

BAB IV
LAMPIRAN SOURCE CODE JAVA

LINK GITHUB : <https://github.com/chimzy11/pemrograman-berorientasi-objek>