

PROGRESS APLIKASI BLOOMING FLOWER

LAPORAN PRAKTIKUM



**Dosen Pembimbing :
Slamet Triyanto, S. ST.**

Disusun Oleh:

**Atiqah Najwa Anggraini
202013024**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK KAMPAR
2021**

A. Perkembangan Project

1. Jframe Splash

- a. Membuat *splash screen fullscreen*

```
20 public Splash() {  
    this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);  
    this.setUndecorated(true);  
23     initComponents();  
24 }
```

- b. Membuat *loading di splash screen*

```
93 public void masuk() {  
94     this.dispose();  
95     new HalamanAwal().setVisible(true);  
96 }  
97  
98 public static void main(String args[]) {  
99     Splash awal=new Splash();  
100     awal.setVisible(true);  
101     try{  
102         for(int i=0;i<=100;i=i+4){  
103             Thread.sleep(100);  
104             awal.v.setText(i+"%");  
105             awal.persen.setText("Loading...");  
106             awal.jalan.setValue(i);  
107         }  
108     }  
109     catch (Exception e){  
110         JOptionPane.showMessageDialog(null,e);  
111     }  
112     java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {  
113         public void run() {  
114             new Splash().setVisible(false);  
115             awal.masuk();  
116         }  
117     });  
118 }
```

2. Jframe HalamanAwal

- a. Membuat Halaman Awal tampil *fullscreen*

```
19 public HalamanAwal() {  
    this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);  
21     initComponents();  
22 }
```

- b. Membuat perintah untuk masuk ke Jendela Tanggal Lahir tombol jika menekan tombol masuk

```
85 private void tomboMasukActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
86     new TanggalLahir().show();  
87     this.dispose();  
88 }
```

3. JFrame TanggalLahir

- a. Membuat Jendela Tanggal Lahir tampil *fullscreen*

```
10 public TanggalLahir() {  
11     this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);  
12     initComponents();  
13 }
```

- b. Membuat kotak pesan atau *dialog box* yang berisi “Isi Semua Data Terlebih Dahulu” di tombol Lanjut

```
158 public void kotakPesan() {  
159     JOptionPane.showMessageDialog(null, "Isi Semua Data Terlebih Dahulu");  
160 }  
161 private void tombolLanjutActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
162     if (tanggal.getText().equals("")) {  
163         kotakPesan();  
164     }  
165     else if (bulan.getText().equals("")) {  
166         kotakPesan();  
167     }  
168     else if (tahun.getText().equals("")) {  
169         kotakPesan();  
170     }  
171 }
```

- c. Membuat Dialog box peringatan bertuliskan “Apakah Anda Yakin?” di tombol Batal dan perintah keluar dari aplikasi.

```
157 private void tombolKeluarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
158     int dialogButton = JOptionPane.showConfirmDialog (null, "Apakah Anda "  
159     + "Yakin Akan Keluar?", "PERINGATAN", JOptionPane.YES_NO_OPTION, JOptionPane.WARNING_MESSAGE);  
160     if (dialogButton == JOptionPane.YES_OPTION) {  
161         System.exit(0);  
162     }
```

- d. Menyimpan data dari Bulan lalu menampilkan nama bunga dan makna bunga sesuai bulan lahir di Jendela Makna Bunga.

```
173 private void tombolLanjutMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {  
174     MaknaBunga masuk = new MaknaBunga();  
175     int x = Integer.parseInt(bulan.getText());  
176     if (x == 1) {  
177         String z = "Bunga Anyelir";  
178         String y = "Anyelir disebut sebagai bunga para dewa. Anyelir ju  
179         masuk.maknanya(y);  
180         masuk.my_update(z);  
181         masuk.setVisible(true);  
182         dispose();  
183     }  
184     if (x == 2) {  
185         String z = "Bunga Iris";  
186         masuk.my_update(z);  
187         String y = "Bunga Iris memiliki arti cinta, kesetiaan, kesejaht  
188         masuk.maknanya(y);  
189         masuk.setVisible(true);  
190         this.dispose();  
191     }
```

192	if (x == 3) {	
193	String z = "Bunga Daffodil";	
194	masuk.my_update(z);	
195	String y="Bunga Daffodil memiliki arti yaitu kelahiran kembali dengan janji	
196	masuk.maknanya(y);	
197	masuk.setVisible(true);	
198	this.dispose();	
199	}	
200	if (x == 4) {	
201	String z = "Bunga Daisy";	
202	masuk.my_update(z);	
203	String y="Bunga Daisy mempunyai arti kepolosan, keceriaan dan kesimpatikan. Bunga ini	
204	masuk.maknanya(y);	
205	masuk.setVisible(true);	
206	this.dispose();	
207	}	
208	if (x == 5) {	
209	String z = "Bunga Lily of The Valley";	
210	masuk.my_update(z);	
211	String y="Bunga Lily of the Valley adalah simbol dari manis, rendah hati, kesetiaan	
212	masuk.maknanya(y);	
213	masuk.setVisible(true);	
214	this.dispose();	
215	}	
216	if (x == 6) {	
217	String z = "Bunga Mawar";	
218	masuk.my_update(z);	
219	String y="Bunga mawar memiliki arti rasa cinta, romantis, kecantikan dan kesempurnaan	
220	masuk.maknanya(y);	
221	masuk.setVisible(true);	
222	this.dispose();	
223	}	
224	if (x == 7) {	
225	String z = "Bunga Larkspur";	
226	masuk.my_update(z);	
227	String y="Bunga Larkspur adalah bunga yang menyimbolkan keberuntungan, keringanan d	
228	masuk.maknanya(y);	
229	masuk.setVisible(true);	
230	this.dispose();	
231	}	
232	if (x == 8) {	
233	String z = "Bunga Gladiol";	
234	masuk.my_update(z);	
235	String y="unga Gladiol memiliki arti kenangan manis, ketulusan. Namanya yang diambil	
236	masuk.maknanya(y);	
237	masuk.setVisible(true);	
238	this.dispose();	
239	}	
240	if (x == 9) {	
241	String z = "Bunga Aster";	
242	masuk.my_update(z);	
243	String y="Bunga Aster melambangkan keyakinan, pengabdian, dan keberanian. Bunga ini	
244	masuk.maknanya(y);	
245	masuk.setVisible(true);	
246	this.dispose();	
247	}	
248	if (x == 10) {	
249	String z = "Bunga Marigold";	
250	masuk.my_update(z);	
251	String y="Bunga Marigold adalah bunga penanda optimisme dan kemakmuran. Kamu ya	
252	masuk.maknanya(y);	
253	masuk.setVisible(true);	
254	this.dispose();	
255	}	
256	if (x == 11) {	
257	String z = "Bunga Krisan";	
258	masuk.my_update(z);	
259	String y="Bunga Krisan memiliki arti makna keceriaan, pesona, optimis, kelimpaha	
260	masuk.maknanya(y);	
261	masuk.setVisible(true);	
262	this.dispose();	
263	}	
264	if (x == 12) {	
265	String z = "Bunga Narcissus";	
266	masuk.my_update(z);	
267	String y="Bunga Narcissus seperti matahari yang memiliki arti janji setia kepada	
268	masuk.maknanya(y);	
269	masuk.setVisible(true);	
270	this.dispose();	
271	}	
272	}	

4. JFrame MaknaBunga

- a. Membuat Jendela Makna Bunga tampil *fullscreen*

```
20 public MaknaBunga () {  
21     this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);  
22     initComponents();  
23 }
```

- b. Membuat Dialog box peringatan bertuliskan “Apakah Anda Yakin?” di tombol Keluar dan perintah keluar dari aplikasi.

```
158 private void tombolKeluarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
159     int dialogButton = JOptionPane.showConfirmDialog (null, "Apakah Anda "  
160         + "Yakin Akan Keluar?", "PERINGATAN", JOptionPane.YES_NO_OPTION, JOptionPane.WARNING_MESSAGE);  
161     if (dialogButton == JOptionPane.YES_OPTION) {  
162         System.exit(0);  
163     }
```

- c. Membuat perintah untuk kembali ke Jendela TanggalLahir jika menekan tombol Kembali.

```
165 private void tombolKembaliActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
166     new TanggalLahir().show();  
167     this.dispose();  
168 }
```

- d. Menampilkan Nama Bunga

```
169 public void my_update(String str) {  
170     namaBunga.setText(str);  
171 }
```

- e. Menampilkan Makna Bunga

```
172 public void maknanya(String str) {  
173     hasil.setText(str);  
174 }
```

B. Tampilan Aplikasi

1. JFrame Splash Screen



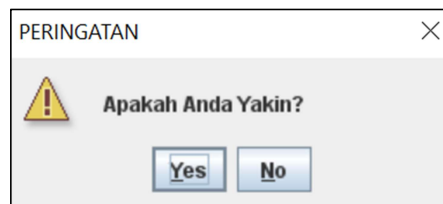
2. Jframe HalamanAwal



3. Jframe TanggalLahir

The screenshot shows a Java Swing window titled "Blooming Flower". The window has a white background. At the top center, the title "Blooming Flower" is written in a stylized, pink, cursive font. Below the title is a decorative illustration of pink flowers and green leaves. Underneath the illustration, the text "Silahkan Masukkan Tanggal Lahir Anda :" is written in a black, sans-serif font. Below this text are three text input fields labeled "Tanggal", "Bulan", and "Tahun". Below the input fields, the text "Catatan : Isi tanggal lahir dengan angka" is written in a small, black, sans-serif font. At the bottom left, there is a red rectangular button with the white text "Batal". At the bottom right, there is a red rectangular button with the white text "Lanjut".

4. Dialog Box Jika Menekan Tombol Batal



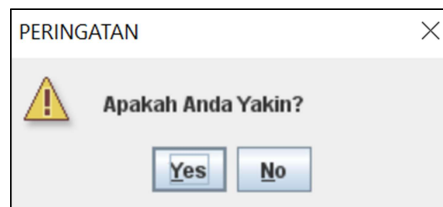
5. Dialog Box Jika Tidak Ada Data Yang Terisi Lalu Menekan Tombol Lanjut



6. Jframe MaknaBunga



7. Dialog Box Jika Menekan Tombol Keluar



C. Kendala Pembuatan Aplikasi

1. Posisi elemen-elemen seperti *JLabel*, *JButton* dan *JTextField* kadang tidak sesuai posisi saat di *Design* dan ketika di *Run* berbeda
2. Makna bunga yang ditampilkan menggunakan Text Area bisa diedit diluar *source code*.