

# 4. Program Komputer Simulasi Model Rambut berbasis Augmented Reality

*by Marvin Chandra Wijaya*

---

**Submission date:** 10-Jun-2023 02:53PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2113008752

**File name:** MANUAL\_PENGGUNAAN\_8.pdf (404.89K)

**Word count:** 613

**Character count:** 3743

# MANUAL PENGGUNAAN

## “Program Komputer Simulasi Model Rambut berbasis Augmented Reality”

### DAFTAR FILE

File yang dibutuhkan dalam program aplikasi ini adalah

- Registrasi.frm
- Login.frm
- Menu.frm
- Fotodepan.frm
- Pilihdepan.frm
- Simpan.frm
- Fotokanan.frm
- Pilihkanan.frm
- Fotokiri.frm
- Pilihkiri.frm
- Fotobelakang.frm
- Pilihbelakang.frm
- History.frm

### DESKRIPSI

Saat ini setiap salon mempunyai model-model rambut yang ditampilkan pada gambar-gambar yang ada pada buku atau ditempel pada dinding rambut. Para pelanggan salon hanya dapat membayangkan bagaimana setiap model yang ada pada gambar-gambar tersebut akan dipilih oleh pelanggan tersebut.

Program Komputer Simulasi Model Rambut Berbasis Augmented Reality merupakan program yang berfungsi untuk menampilkan model rambut yang dipilih oleh pelanggan dan ditampilkan pada photo pelanggan. Program Simulasi ini memiliki fitur registrasi dan login untuk setiap pengguna. Setelah melakukan login maka setiap pelanggan dapat melakukan foto dirinya dan memilih model rambut yang diinginkan. Dalam program ini terdapat empat langkah simulasi. Langkah pertama adalah tampilan foto depan dan memilih model rambut

dari depan. Langkah kedua adalah tampilan foto sisi kiri dan memilih model rambut dari kiri. Langkah ketiga adalah tampilan foto sisi kanan dan memilih model rambut dari kanan. Langkah keempat adalah tampilan foto sisi belakang dan memilih model rambut dari belakang.

Augmented reality dalam program ini digunakan untuk menggabungkan photo dari pelanggan dengan contoh-contoh model rambut yang dipilih.

### CARA PENGGUNAAN

1. Pengguna baru dapat melakukan registrasi dengan memasukkan data diri seperti pada gambar 1



Gambar 1. Tampilan registrasi

2. Untuk pengguna lama dapat melakukan login sesuai dengan usernamena masing-masing seperti terlihat pada gambar 2.



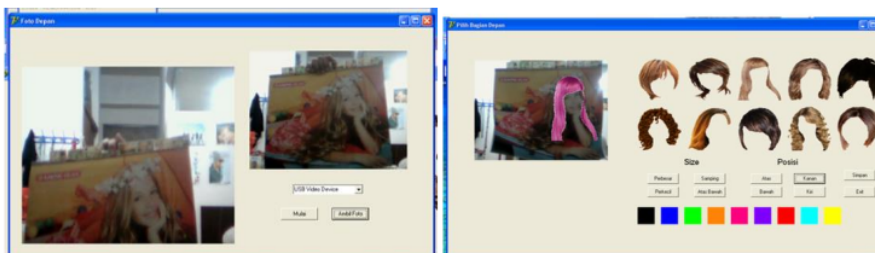
Gambar 2. Tampilan Login

3. Jika pengguna telah melakukan registrasi maka akan terbuka layar menu utama yang terdiri dari Register, Foto, History dan Exit seperti terlihat pada gambar 3. Pada bagian foto terdapat empat pilihan foto yaitu depan, kanan, kiri dan belakang.



Gambar 3. Tampilan halaman awal

4. Gambar 4 menunjukkan tampilan foto dari depan. Diawali dengan pelanggan melakukan foto dirinya dari depan, lalu memilih model rambut yang diinginkan. Setiap gambar model rambut dapat diubah ukurannya (diperkecil dan diperbesar), diubah posisinya agar lebih tepat dengan foto kepala pelanggan dan dapat diubah warna dari rambutnya.



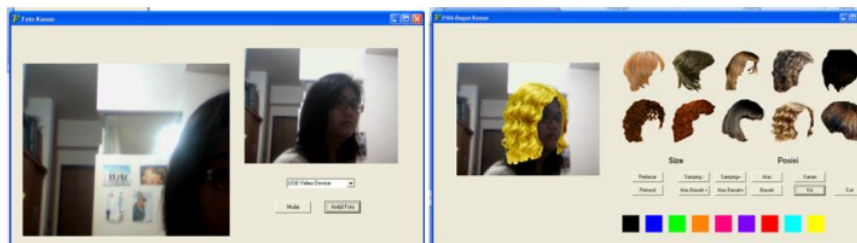
Gambar 4. Tampilan foto dari depan

5. Setelah foto tersebut dipilih, maka pelanggan dapat menyimpan foto hasil simulasi tersebut seperti pada gambar 5.



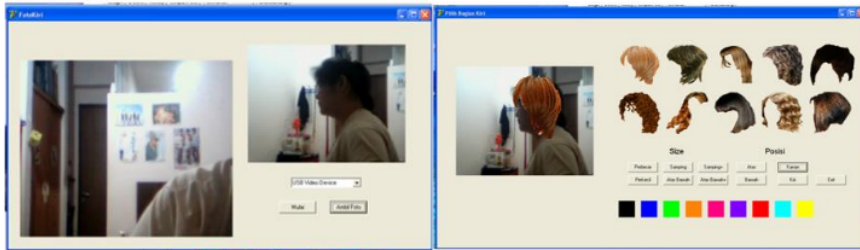
Gambar 5. Menyimpan foto

6. Gambar 6 menunjukkan tampilan foto dari kanan. Diawali dengan pelanggan melakukan foto dirinya dari kanan, lalu memilih model rambut yang diinginkan. Setiap gambar model rambut dapat diubah ukurannya (diperkecil dan diperbesar), diubah posisinya agar lebih tepat dengan foto kepala pelanggan dan dapat diubah warna dari rambutnya.



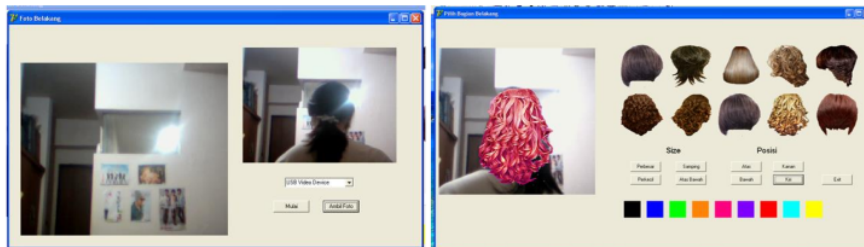
Gambar 6. Tampilan foto dari kanan

7. Gambar 7 menunjukkan tampilan foto dari kiri. Diawali dengan pelanggan melakukan foto dirinya dari kiri, lalu memilih model rambut yang diinginkan. Setiap gambar model rambut dapat diubah ukurannya (diperkecil dan diperbesar), diubah posisinya agar lebih tepat dengan foto kepala pelanggan dan dapat diubah warna dari rambutnya.



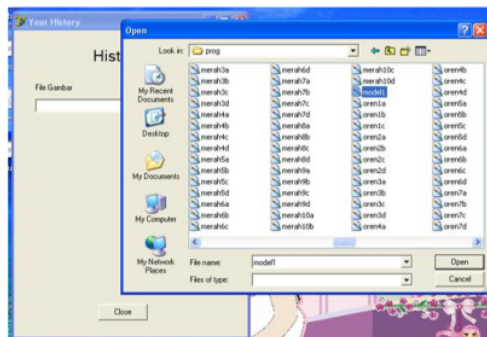
Gambar 7. Tampilan foto dari kiri

8. Gambar 8 menunjukkan tampilan foto dari belakang. Diawali dengan pelanggan melakukan foto dirinya dari belakang, lalu memilih model rambut yang diinginkan. Setiap gambar model rambut dapat diubah ukurannya (diperkecil dan diperbesar), diubah posisinya agar lebih tepat dengan foto kepala pelanggan dan dapat diubah warna dari rambutnya.



Gambar 8. Tampilan foto dari belakang

9. Jika hendak melihat foto simulasi yang disimpan maka hanya perlu dipilih fitur History lalu memilih file yang hendak dibuka seperti pada gambar 9.



Gambar 9. Tampilan History

## 4. Program Komputer Simulasi Model Rambut berbasis Augmented Reality

---

### ORIGINALITY REPORT

---

1 %

SIMILARITY INDEX

1 %

INTERNET SOURCES

0 %

PUBLICATIONS

0 %

STUDENT PAPERS

---

### PRIMARY SOURCES

---

1

[jurnal.unived.ac.id](http://jurnal.unived.ac.id)

Internet Source

1 %

---

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

# 4. Program Komputer Simulasi Model Rambut berbasis Augmented Reality

---

## GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

**/0**

GENERAL COMMENTS

**Instructor**

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---

PAGE 5

---