

**MANUAL BOOK**

**APLIKASI SISTEM PREDIKSI KESIAPAN OPERASIONAL PESAWAT  
TEMPUR MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR  
REGRESSION**

**Oleh:**

**Kolonel Lek Dr. Ir. Arwin Datumaya Wahyudi Sumari, S.T., M.T., IPU.,**

**ASEAN Eng., ACPE**

**Yovita Farah Dela**

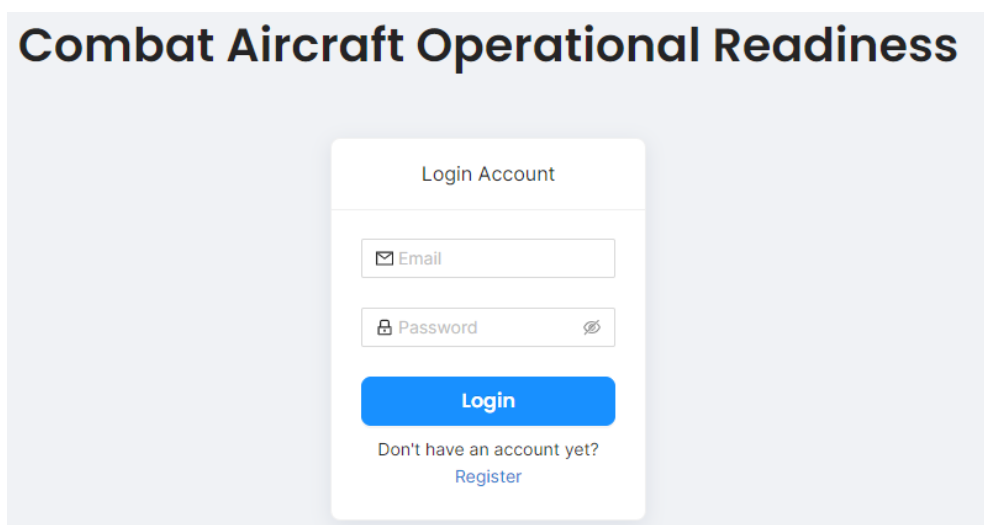
**Yuri Ariyanto, S.Kom., M.Kom**

2022

## MANUAL BOOK

### APLIKASI SISTEM PREDIKSI KESIAPAN OPERASIONAL PESAWAT TEMPUR MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR REGRESSION

1. Buka aplikasi sistem prediksi melalui web browser dengan alamat url sebagai berikut:
2. Kemudian akan keluar halaman awal sistem yaitu Login Account, apabila pengguna belum memiliki akun diharapkan mendaftar terlebih dahulu dengan meng-klik Register.



3. Pada halaman Register Account pengguna diminta untuk mengisi username, email institusi, dan password. Lalu klik Register.

# Combat Aircraft Operational Readiness

Register Account

Name

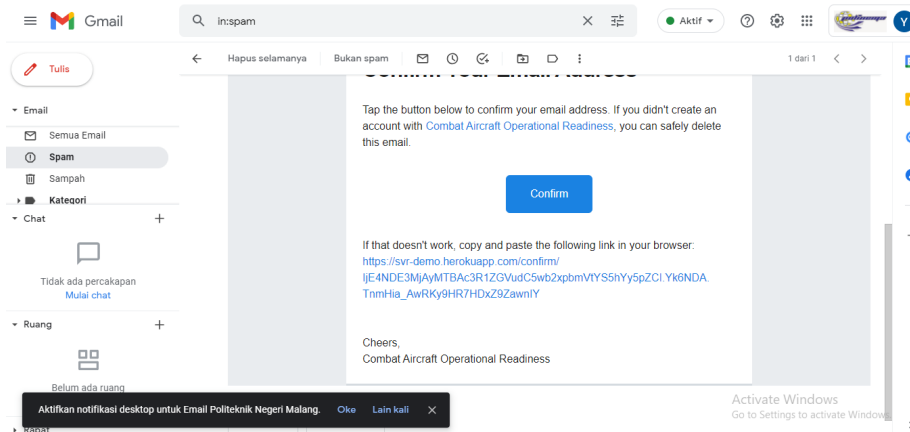
@student.polinema.ac.id

Password

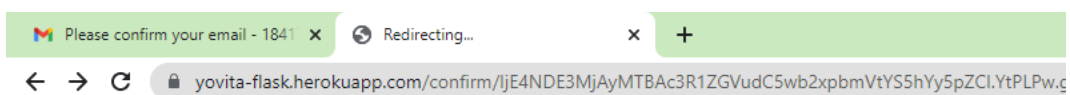
Register

Already have an account?  
[Login](#)

4. Selanjutnya pengguna di harapkan membuka email yang sudah di daftarkan pada proses sebelumnya, sistem mengirimkan alamat url untuk konfirmasi email valid atau tidak. Jika valid pengguna di harapkan membuka alamat url dengan cara menyalin link pada browser.



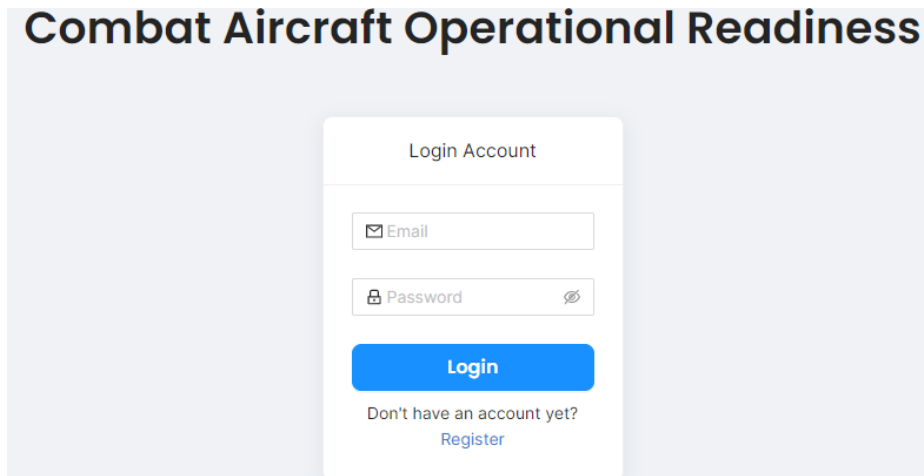
5. setelah menyalin link pada browser akan tampil halaman berikut ini lalu klik URL yang tersedia



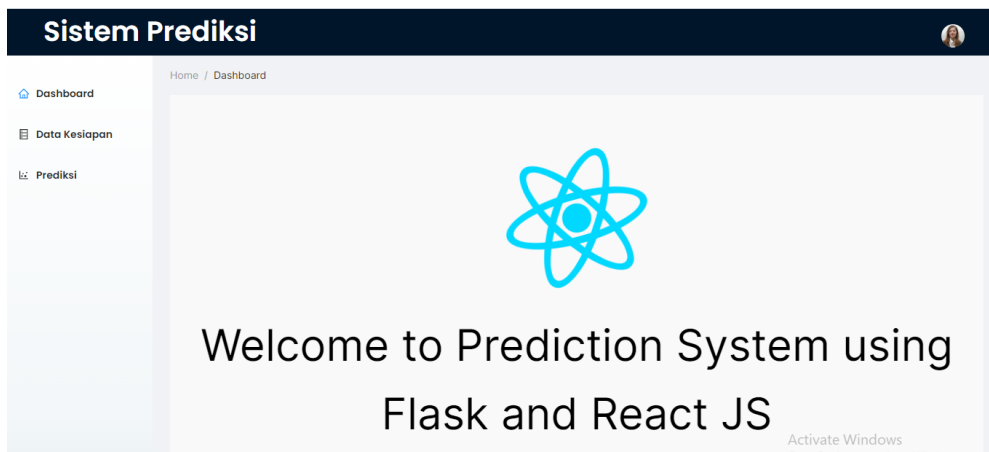
## Redirecting...

You should be redirected automatically to target URL: <https://yovita-reactjs.vercel.app>. If not click the link.

- Setelah itu pengguna di arahkan pada halaman login untuk mengisi email dan password pada halaman login, lalu klik Login.



- Setelah proses login berhasil pengguna diarahkan pada halaman Dashboard.



- Menu selanjutnya yaitu data kesiapan, di sini terdapat data-data kesiapan operasional pesawat tempur.

















**Sistem Prediksi**

Home / Data Kesiapan

Dashboard

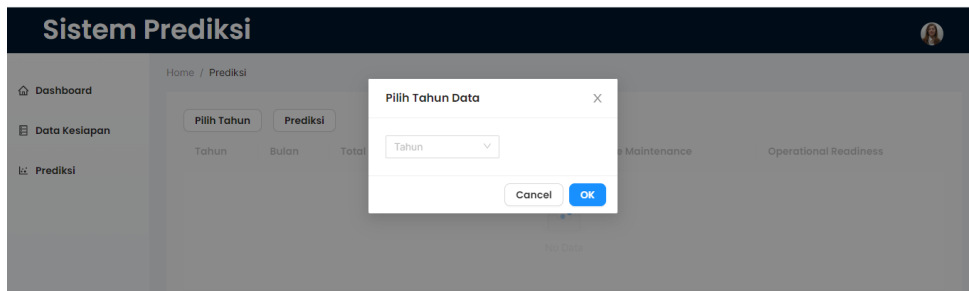
Data Kesiapan

Prediksi

| Tahun | Bulan    | Total Aircraft Inventory (TAI) | Unchedule Maintenance | Operational Readiness | Action  |
|-------|----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| 2016  | Januari  | 230                            | 7                     | 213                   |   |
| 2016  | Februari | 220                            | 8                     | 187                   |   |
| 2016  | Maret    | 229                            | 6                     | 203                   |   |
| 2016  | April    | 230                            | 7                     | 200                   |   |
| 2016  | Mei      | 228                            | 9                     | 220                   |   |
| 2016  | Juni     | 222                            | 18                    | 218                   |   |
| 2016  | Juli     | 226                            | 16                    | 205                   |   |
| 2016  | Agustus  | 230                            | 16                    | 213                   |   |

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

9. Menu selanjutnya yaitu halaman prediksi, awal membuka halaman ini pengguna di harapkan memilih tahun yang akan diprediksi lalu klik OK.



Lalu disini terdapat opsi jika ingin melihat prediksi pada tahun lainnya klik “pilih tahun”, jika ingin menampilkan grafik klik “Tampilkan Grafik, jika ingin melihat prediksi klik “Predict”.

**Sistem Prediksi**

Home / Prediksi

Dashboard

Data Kesiapan

Prediksi

Pilih Tahun

Tampilkan Grafik

Predict

| Tahun | Bulan    | Total Aircraft Inventory (TAI) | Unchedule Maintenance | Operational Readiness |
|-------|----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2016  | Januari  | 230                            | 7                     | 213                   |
| 2016  | Februari | 220                            | 8                     | 187                   |
| 2016  | Maret    | 229                            | 6                     | 203                   |
| 2016  | April    | 230                            | 7                     | 200                   |
| 2016  | Mei      | 228                            | 9                     | 220                   |
| 2016  | Juni     | 222                            | 18                    | 218                   |
| 2016  | Juli     | 226                            | 16                    | 205                   |
| 2016  | Agustus  | 230                            | 16                    | 213                   |

Type here to search

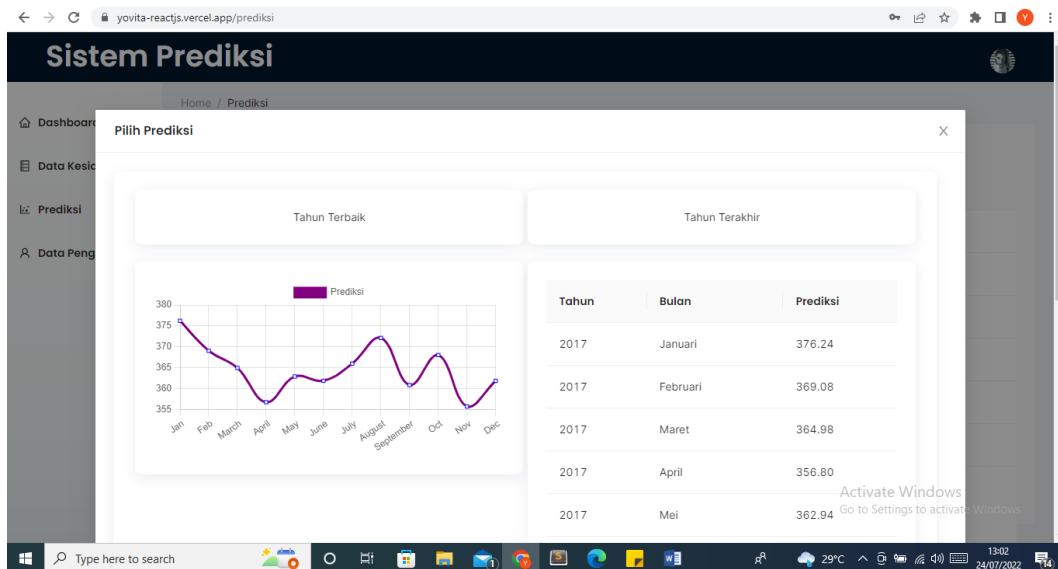
29°C

15:48

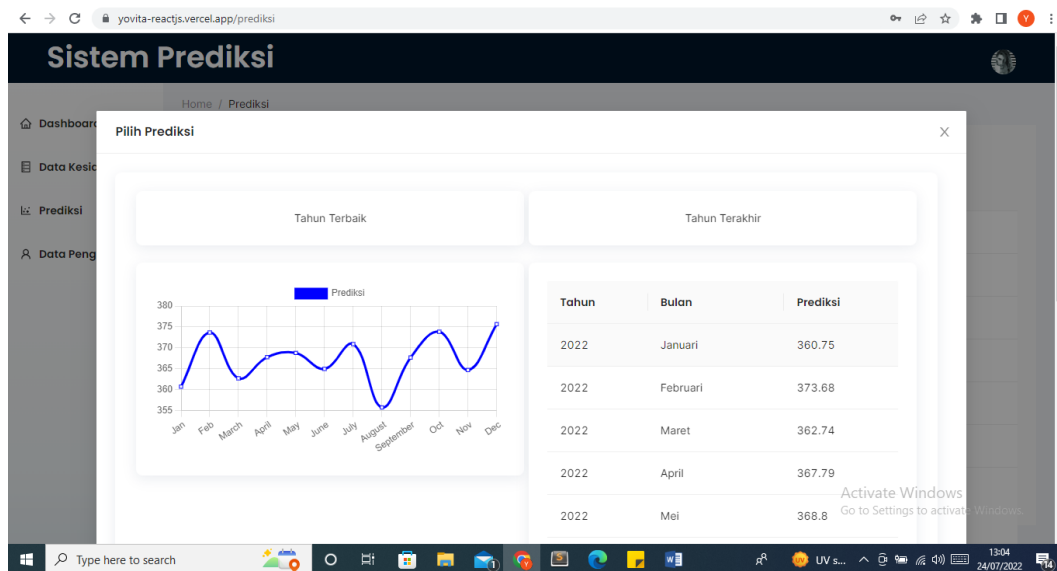
17/07/2022

jika klik button “Predict” akan tampil halaman seperti di bawah ini, disini pengguna dapat melihat hasil dari prediksi model terbaik dan hasil dari prediksi model terakhir.

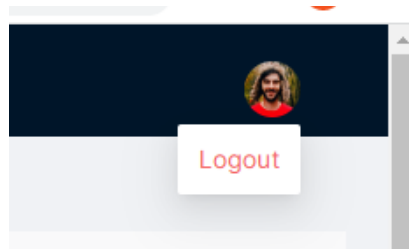
- Model Tahun terbaik



- Model Tahun Terakhir



10. Ketika semua proses sudah selesai dan pengguna ingin keluar dari sistem maka dapat klik icon pada pojok kanan atas, kemudian klik Logout dan pengguna akan kembali ke halaman Login.



## ADMIN SISTEM

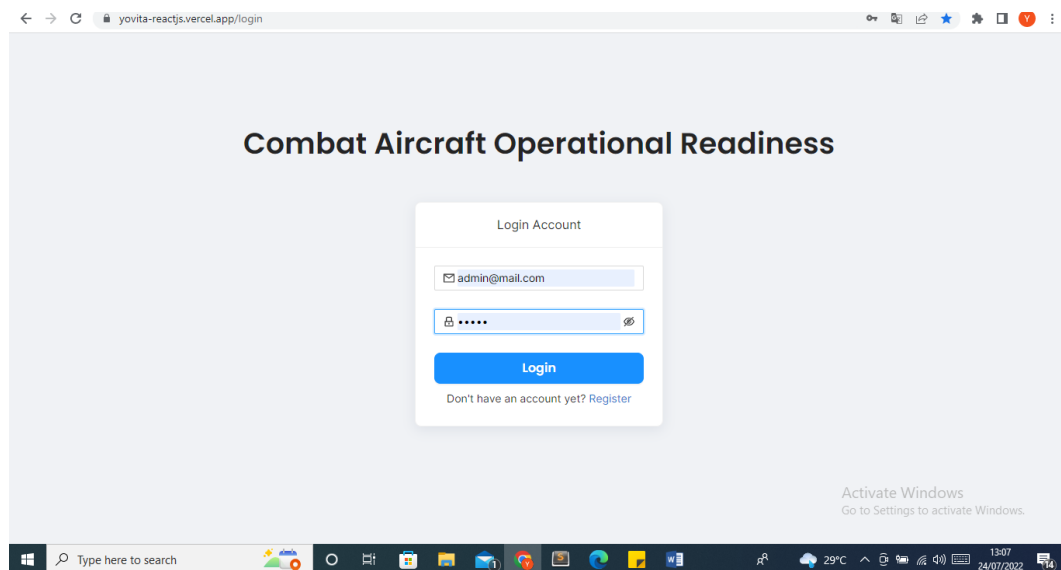
Tugas admin sebagai berikut:

1. Mengelola data-data kesiapan
2. Mengelola data pengguna

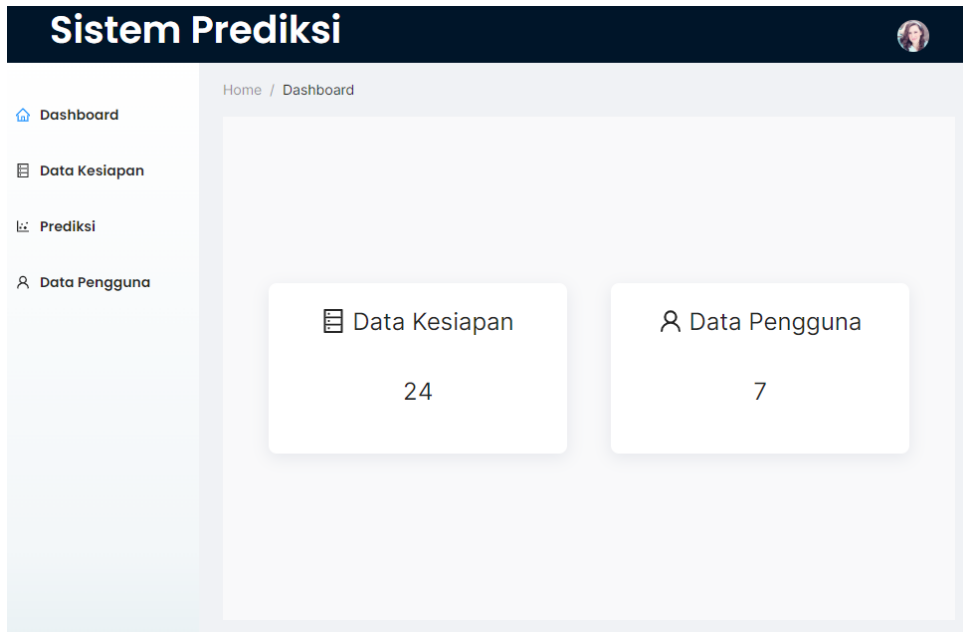
1. Login Admin menggunakan akun sebagai berikut:

Username : [Admin@gmail.com](mailto:Admin@gmail.com)

Password : admin

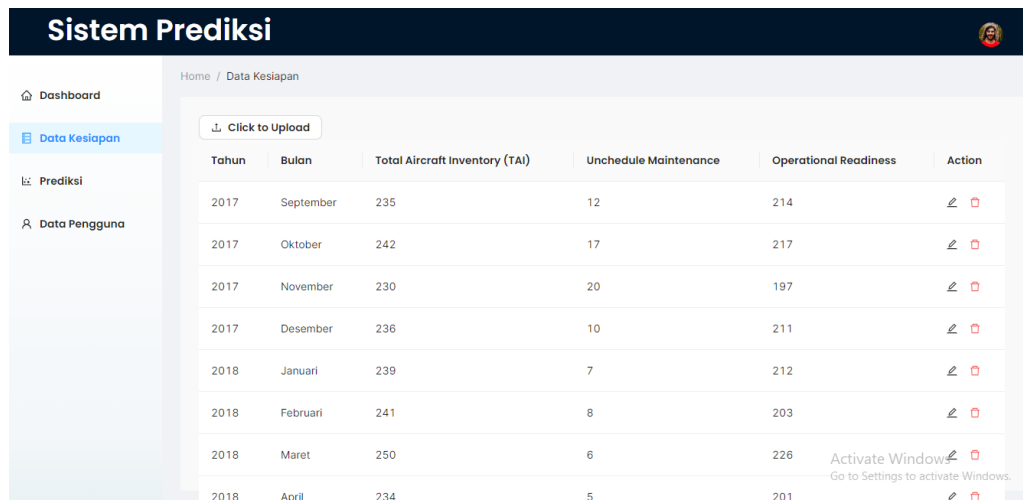


2. Halaman Dashboard Admin



### 3. Mengelola data kesiapan

Pada halaman ini admin dapat melakukan Upload data, Edit, dan Delete



Untuk edit data dan hapus data dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



#### 4. Mengelola data pengguna

Pada menu ini admin mengelola data pengguna yang menggunakan sistem ini, admin juga edit dan hapus data.

| Name          | Email                             | Level | Action |
|---------------|-----------------------------------|-------|--------|
| Yovita        | yovitarah19@gmail.com             | USER  | ✎ 🗑️   |
| tesss         | 11sembarangwes@gmail.com          | USER  | ✎ 🗑️   |
| Yovita        | yovitarahd@gmail.com              | USER  | ✎ 🗑️   |
| guest         | farradilaayudamayanti@gmail.com   | USER  | ✎ 🗑️   |
| Yovitarahdela | 1841720210@student.polinema.ac.id | USER  | ✎ 🗑️   |
| guest         | 1841720074@student.polinema.ac.id | USER  | ✎ 🗑️   |
| admin         | admin@mail.com                    | ADMIN | ✎ 🗑️   |