

LAPORAN RESMI
PRAKTIKUM KEAMANAN JARINGAN
A04 INSECURE DESIGN



Oleh :

Tarisa Dinda Deliyanti 3122640037

Fisabili Maghfirona Firdaus 3122640051

D4 LJ Teknik Informatika B

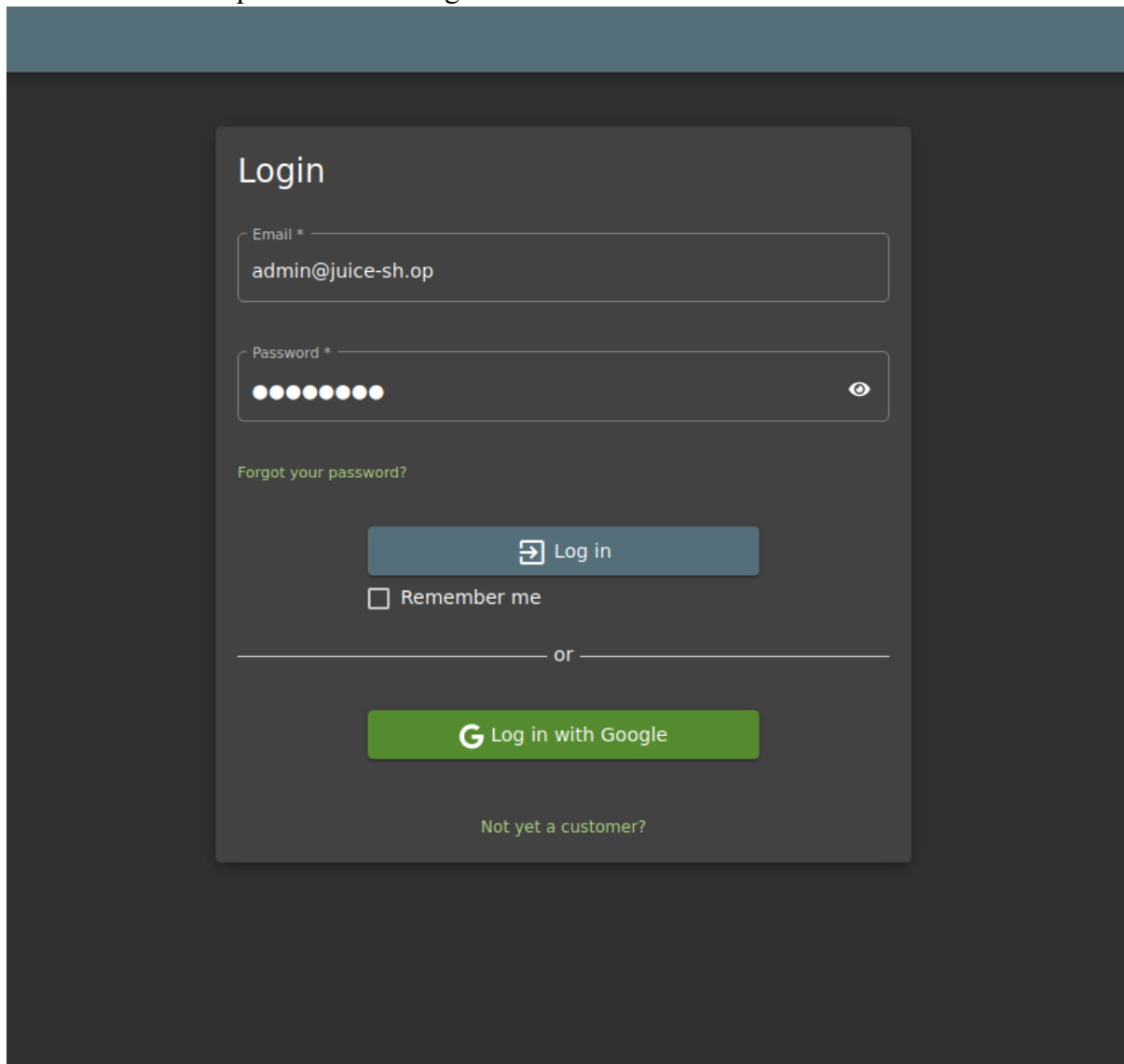
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
TAHUN AJARAN 2022/2023

Insecure Design adalah sebuah penggambaran secara luas dari banyak kelemahan berbeda, yang diekspresikan sebagai "Control Design yang tidak ada, tidak mampu atau kurang efisien.". Terdapat perbedaan antara Insecure Design dan Insecure Application. Perbedaan dilakukan karena suatu alasan, di mana root cause dan remediasi masing-masing berbeda. Sebuah Secure Design masih bisa memiliki kerusakan implementasi yang mengarah ke kerentanan yang dapat dieksploitasi. Suatu Insecure Design tidak dapat diperbaiki oleh sebuah implementasi yang sempurna karena menurut definisi, Security Control yang diperlukan tidak pernah dibuat untuk bertahan terhadap serangan tertentu. Satu dari faktor yang berkontribusi terhadap Insecure Design adalah ketiadaan pembuatan profil risiko yang inheren dalam perangkat lunak atau sistem yang sedang dikembangkan, maka menjadi kegagalan untuk menentukan desain keamanan level apa yang diperlukan.

Percobaan

Percobaan dapat dilakukan dengan melakukan pengecekan pada Privacy Policy.

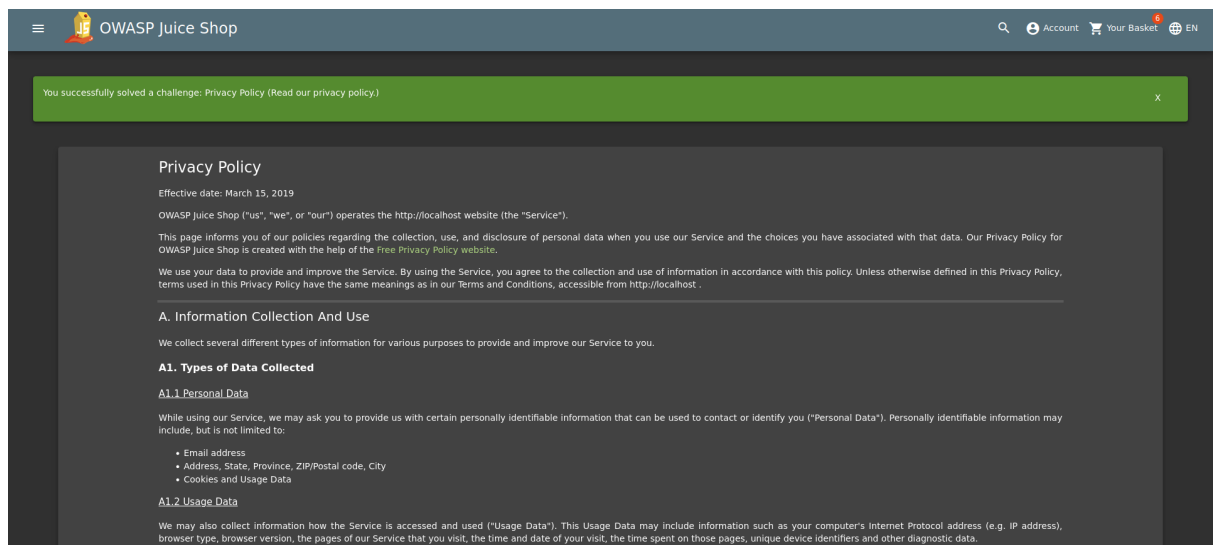
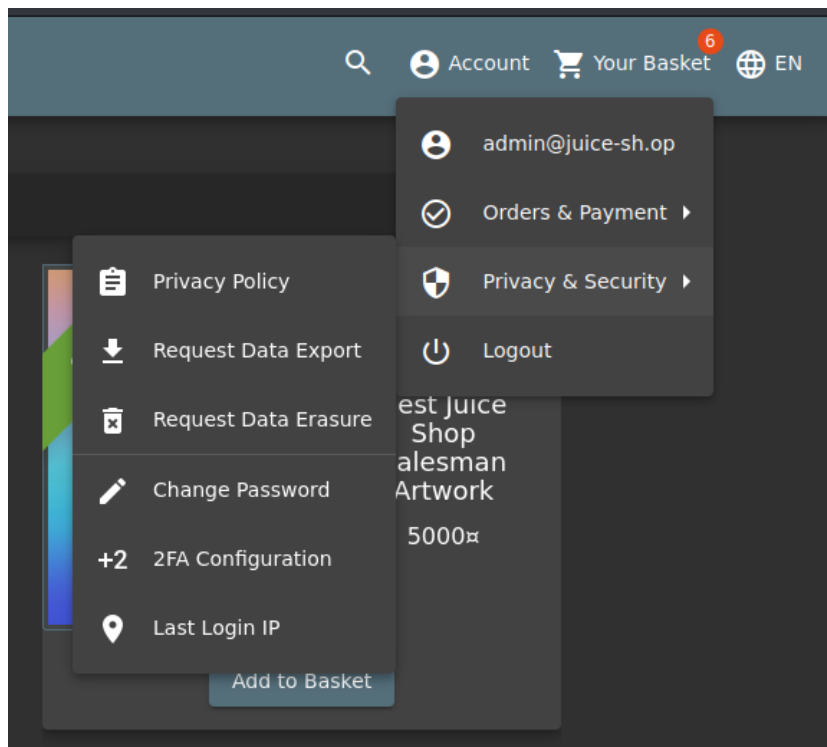
1. Buka Juice Shop dan lakukan Login terlebih dahulu.



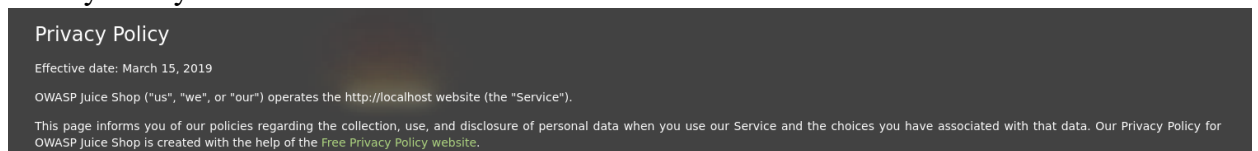
The screenshot shows the login interface of the Juice Shop application. The form is titled "Login" and is set against a dark gray background. It contains the following elements:

- Email ***: A text input field containing the email address "admin@juice-sh.op".
- Password ***: A password input field with masked characters (dots) and a toggle icon (eye) to show/hide the password.
- Forgot your password?**: A link in green text located below the password field.
- Log in**: A blue button with a right-pointing arrow icon.
- Remember me**: A checkbox followed by the text "Remember me".
- or**: A horizontal line with the word "or" in the center, separating the standard login from the Google login option.
- Log in with Google**: A green button with the Google "G" logo.
- Not yet a customer?**: A link in green text at the bottom of the form.

2. Buka Menu Account, kemudian pada Privacy & Security, dan pilih Privacy Policy.



3. Cari petunjuk berupa frasa atau kata yang memunculkan efek berbeda ketika dihover pada Privacy Policy.



4. Dapat menggunakan inspect element pada browser dengan class "hot".

```
<p _ngcontent-goh-c224="">  
  OWASP Juice Shop ("us", "we", or "our") operates the  
  <span class="hot" _ngcontent-goh-c224="">http://localhost</span>  
  website (the "Service").  
</p>
```

5. Hasil frasa saat dikumpulkan.

http://localhost
we may also
instruct you
to refuse all
reasonably necessary
responsibility

6. Menggabungkan frasa menjadi sebuah link.

