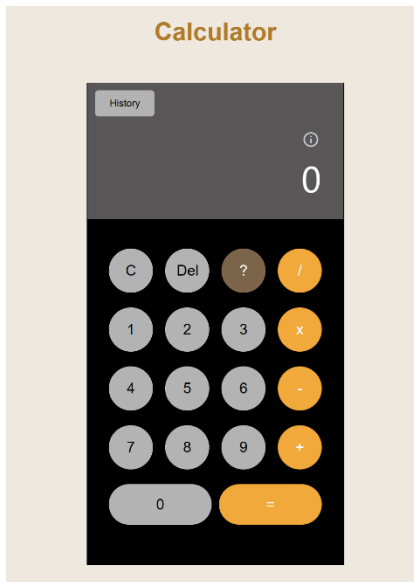


## REACT JS IT BOOTCAMP ADVANCE 2024/2025

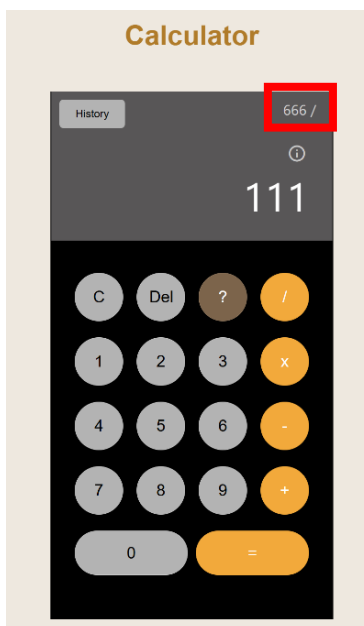
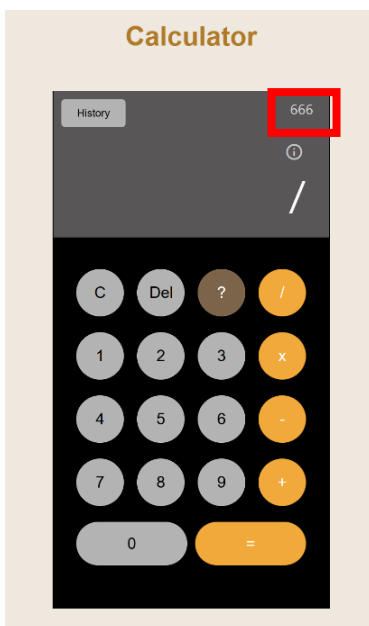
### Dokumentasi Singkat Simple Calculator

#### 1. Calculator Page



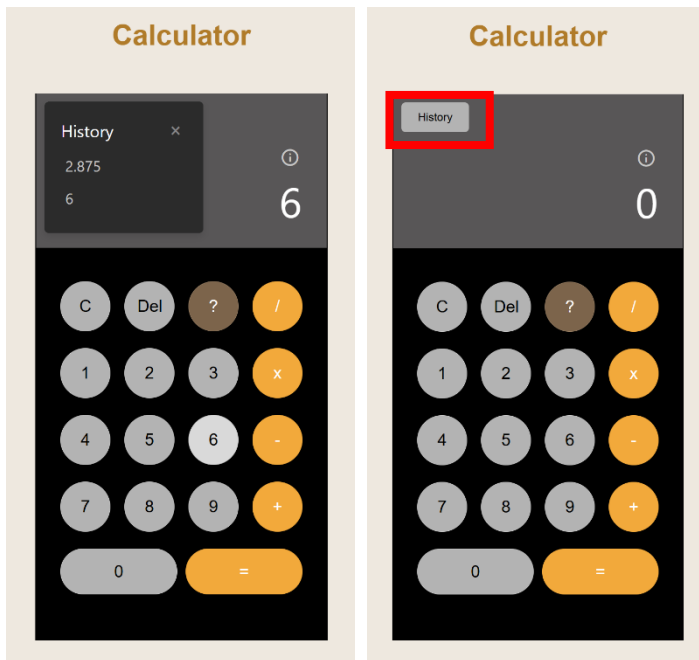
Halaman pertama yang dapat diakses oleh user ketika menjalankan perintah `npm start` di terminal adalah sebuah kalkulator dengan tampilan default angka pertamanya adalah 0.

Terdapat key button kalkulator berupa angka dan operator seperti C, Del, ?, =, /, ×, -, +. Kalkulator hanya dapat menerima 3 input, yaitu berupa bilangan pertama, operator, dan bilangan kedua. Tombol ? akan redirect user ke support page.



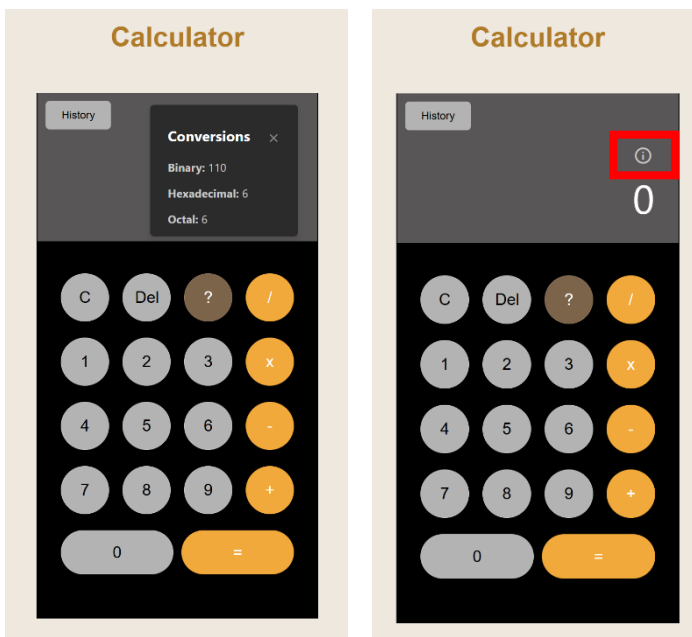
Di bagian kanan atas, terdapat display angka dan operator sebelumnya yang digunakan. Display ini hanya akan muncul jika user sedang mengetik operator atau bilangan kedua. Ketika mengetik operator, maka akan ada display angka pertama, sementara jika sedang mengetik angka kedua, maka akan ada display angka pertama dan operator.

## 2. History



Di bagian kiri atas kalkulator, terdapat tombol History yang jika diklik akan memunculkan kotak dari hasil-hasil perhitungan sebelumnya. Jika hasilnya ada banyak, maka isi dari kotak ini dapat di-scroll.

## 3. Info



Di atas angka, terdapat tombol info kecil yang dapat menampilkan info (representasi biner, hexadecimal, dan oktal) dari angka yang sekarang di-display. Kotak info ini dan kotak history tidak dapat dibuka bersamaan. Ketika kita sedang membuka kotak history dan ingin membuka kotak info, maka program akan menutup kotak history baru membuka kotak info.

#### 4. Support Page

The screenshot shows a 'Support Ticket Form' with a dark theme. At the top left is a back button (left arrow in a circle) and the title 'Support Ticket Form'. The form contains several fields: 'Name' with two sub-fields 'First' (containing 'Ella') and 'Last' (containing 'Raputri'), 'Email' (containing 'example@example.com'), and 'Topic' (with radio buttons for 'General' and 'Bug', where 'General' is selected). A large 'Description' text area is on the right, containing the text 'Description Report'. A 'SEND' button is at the bottom right, which is disabled (greyed out). A small chat icon is visible in the bottom right corner of the description area.

Setelah user menekan tombol ?, maka user akan di-redirect ke support page. Di bagian kiri atas support page terdapat back button untuk mengarahkan user kembali ke kalkulator. Di page ini, terdapat berbagai input yang dapat digunakan user untuk melaporkan masalah mereka. Tombol send masih dalam kondisi disabled karena user masih belum mengisi input yang wajib diisi yang ditandai dengan tanda bintang merah.

This screenshot shows the same 'Support Ticket Form' but with all required fields filled out. The 'Name' fields now contain 'Ella' and 'Raputri Li'. The 'Email' field contains 'ella.raputri@binus.ac.id'. The 'Topic' field now has the 'Bug' radio button selected. The 'Description' text area now contains the word 'desc'. The 'SEND' button at the bottom right is now active (highlighted in orange). The back button and chat icon remain in the same positions.

Jika bagian yang dibutuhkan sudah terisi semua, maka tombol send akan menjadi aktif.

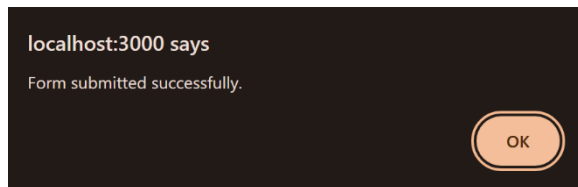
## 5. Validation dan Alert



Email \*

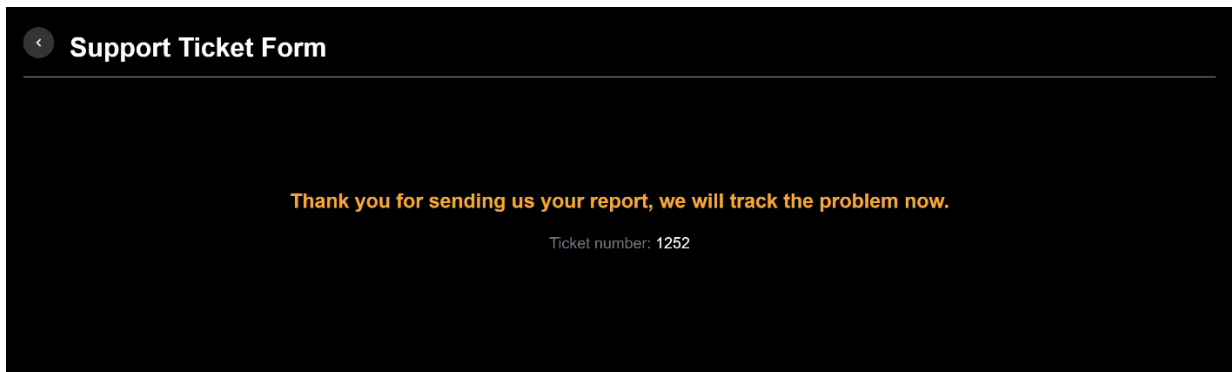
ellaraputri@.com

Invalid email format.



Terdapat beberapa validation pada input pada form support page. Selain itu, terdapat juga alert yang memberi tahu user tentang hasil submitnya (bisa berupa sukses atau error).

## 6. Thank You Message



Terdapat thank you message dan ticket number setelah user sukses melakukan submisi melalui form yang ada.

## 7. Fitur Lainnya

Untuk meningkatkan user experience pada kalkulator, saya juga menggunakan keydown event untuk membantu user dalam melakukan input angka atau operator ke kalkulator melalui keyboard, kecuali untuk tombol ?. Setiap angka dan operator +, -, dan / dapat diketik dengan key yang bersangkutan di keyboard. Operator  $\times$  dapat diketik dengan \*. Sementara itu, untuk tombol lainnya dapat dilihat sebagai berikut.

Tombol di Kalkulator	Tombol di Keyboard
C	Esc atau c
Del	Backspace atau Delete
=	Enter atau =
History	h
Info	i

## 8. GitHub

Jika misalnya terdapat masalah pada project file yang saya zip, Anda bisa mendapatkan project ini di GitHub saya (<https://github.com/Ella-Raputri/MiniProject-Advance/tree/main/Website/simple-calculator>). Terima kasih.