# Tugas API Authentication



**Cypress.Commands.add('loginViaAPI', (**

***email* = Cypress.env('userEmail'),**

***password* = Cypress.env('userPassword')**

**) => {**

**cy.request('POST', `${Cypress.env('apiUrl')}/users/login`, {**

**username: *email*,**

**password,**

**}).then((*response*) => {**

**cy.setCookie('sessionId', *response*.body.sessionId)**

**cy.setCookie('userId', *response*.body.userId)**

**cy.setCookie('userName', *response*.body.userName)**

**cy.visit('/#!/main')**

**})**

**})**

Kode yang ada pada tugas tersebut adalah kode Commad dimana itu merupakan kode pendukung yang biasa kita buat dengan tujuan untuk bisa kita panggil dengan cara yang lebih singkat seta bisa di panggil berkali-kali sesuai kebutuhan pengkodean. Disini saya akan coba mencontohkan dari cara penggunaan kode tersebut atau cara pengaplikasiannya.;

**Versi pertama :**

1. Kita harus menuliskan kode tersebut pada cypress/support/command.js
2. Kemudian saya contohkan untuk perubahannya atau untuk penggunaannya

Cypress.Commands.add('loginViaAPI', (

  email = Cypress.env('eve.holt@reqres.in'),

  password = Cypress.env('cityslicka')

) => {

  cy.request('POST', 'https://www.appsloveworld.com/sample-rest-api-url-for-testing-with-authentication/#huserlogin', {

    username: email,

    password,

  }).then((response) => {

    cy.getCookies().should('be.empty')

    cy.setCookie('session\_id', '12345678910')

    cy.getCookie('session\_id').should('have.property', 'value', '12345678910')

    cy.visit('https://admin:admin@the-internet.herokuapp.com/basic\_auth')

  })

})

1. Dari Kode Command tersebut, saya beri nama **loginViaAPI,** nantinya nama tersebut akan saya panggil dalam Kode API Automation Test.
2. Lanjutkan dengan membuat Script Koding API Automation Test pada cypress/integration, dan isi dari script tersebut saya contohkan seperti ini :

describe ('The Apply on Auth', () => {

    it('successfully logs in via API', () => {

      cy.intercept('GET', 'https://www.appsloveworld.com/sample-rest-api-url-for-testing-with-authentication/#huserlogin')

          .as('users')

          failsOnStatusCode: false

        cy.loginViaAPI()

        cy.get('p').should('include.text', 'Congratulations! You must have the proper credentials.')

    })

})

1. Dari Kode Automation tersebut kita uji kebenarannya apakah sudah benar atau belum diCypress.
2. Kita lihat hasilnya pada dokumentasi berikut setelah running Automationnya



**Versi kedua :**

1. Persiapkan environment pada cypress.json seperti berikut ini

 {"env": {

        "apiUrl": "https://reqres.in",

        "userEmail":"eve.holt@reqres.in",

        "userPassword": "cityslicka"

    }}

1. Buat Custom Command pada cypress/support/command.js, seperti berikut ini :

Cypress.Commands.add('loginViaAPI', (

  email = Cypress.env('userEmail'),

  password = Cypress.env('userPassword')

) => {

  cy.request('POST', `${Cypress.env('apiUrl')}/api/login`, {

    username: email,

    password,

  }).then((response) => {

    expect (response).property('status').to.equal(200)

    expect(response.body).property('token').to.not.be.oneOf([null, ""])

    const resBody = response.body

    cy.getCookies().should('be.empty')

    cy.setCookie('session\_id', '12345678910')

    cy.getCookie('session\_id').should('have.property', 'value', '12345678910')

    //cy.visit('https://admin:admin@the-internet.herokuapp.com/basic\_auth')

  })

})

1. Buat koding pemanggilan Command pada cypress/integration/namafile.js

describe ('The Apply on Auth', () => {

    it('successfully logs in via API', () => {

      cy.intercept('GET', `${Cypress.env('apiUrl')}/api/login`)

         .as('users')

        cy.loginViaAPI()

       // cy.get('p').should('include.text', 'Congratulations! You must have the proper credentials.')

    })

})

1. Hasil running Automation



Kesimpulan: Ternyata kode bisa berjalan dengan benar, artinya untuk penerapan atau pengaplikasiannya berhasil, namun kali ini saya merasa masih belum cukup, masih perlu perbaikan. Ingatt karier seorang QA E akan mati bilamana dia mulai berhenti belajar.