

MODUL 6

CARA MENGIRIM HASIL ANDA MELALUI EMAIL DI KATALON STUDIO

6.1 bagaimana kita mengkonfigurasi email pengaturan email

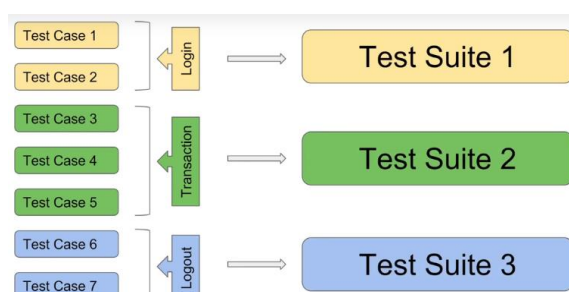
6.1.1 Dasar Teori

Setelah rangkaian pengujian atau kumpulan rangkaian pengujian, Anda mungkin ingin mengirim laporan ringkasan secara otomatis ke email Anda sendiri atau pemangku kepentingan lainnya untuk memberi tahu mereka tentang hasil pengujian. Dokumen ini menunjukkan kepada Anda cara menyiapkan server email dan menyesuaikan laporan email untuk secara otomatis mengirimkan email laporan ringkasan setiap kali eksekusi pengujian selesai.

Di Katalon Studio, Anda dapat mengonfigurasi pengaturan email global di Project > Settings > Email untuk server email, template email, dan format laporan. Anda dapat menyesuaikan template email agar sesuai dengan persyaratan laporan pemangku kepentingan Anda dan memilih jenis file laporan yang akan dikirim sebagai lampiran, misalnya, HTML, CSV, PDF, Log, atau PNG.

Secara default, setelah Anda berhasil menyiapkan server email, pengirim, dan penerima, Katalon Studio mengirimkan semua laporan email untuk eksekusi rangkaian pengujian, termasuk rangkaian pengujian di dalam kumpulan rangkaian pengujian.

Sebagai fitur eksklusif untuk Katalon Studio Enterprise, Anda memiliki opsi untuk menjaga kotak surat Anda tetap rapi dengan hanya mengirim laporan email untuk eksekusi kumpulan test suite dan melewati semua email untuk test suite yang disimpan di dalam kumpulan test suite tersebut. Opsi ini berguna saat menjalankan kumpulan test suite yang berisi banyak test suite.



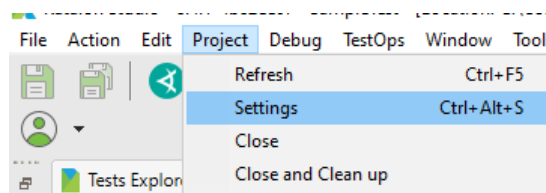


3.1.2 menjalankan test suite untuk menguji notifikasi email kita

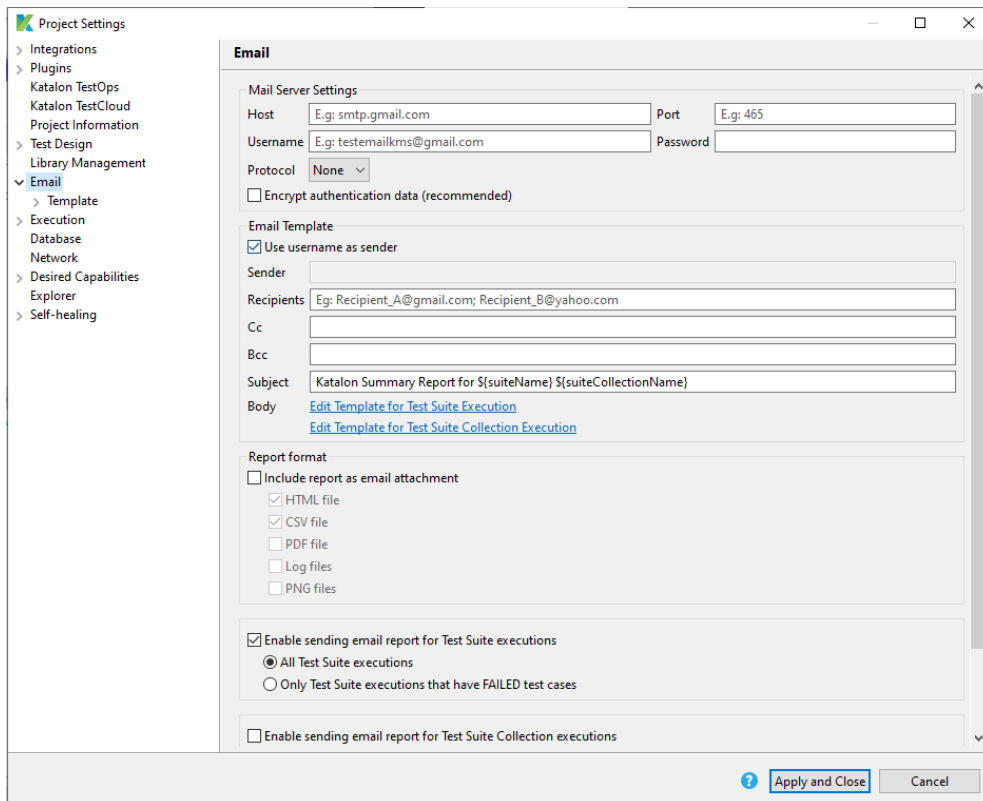
1.1. Mengirim Laporan ke Email

Setelah melakukan pengujian perangkat lunak, terkadang seorang dari tim ingin hasil pengujian tersebut dikirim ke email secara otomatis agar menghemat waktu dalam kolaborasi sesama tim. Adapun langkah-langkah yang diperlukan untuk mengirim hasil pengujian ke email sebagai berikut :

1. Bukan bagian Project>Settings>Email



Gambar Projek *Settings*



Gambar Jendela pengisian *Email*

2. Sebelum mengisi kolom email, pahami dulu yang dimaksud dengan *Mail Server Settings*

Tabel 1 *Email Server*

Email sever	Host	Port	Reference
Gmail	smtp.gmail.com	465 or 587	Check Gmail through other email platforms
Outlook	smtp.office365.com	587 or 25	How to set up a multifunction device or application to send email using Microsoft 365 or Office 365
Yahoo! Mail	smtp.mail.yahoo.com	465	POP access settings and instructions for Yahoo Mail

Sumber: <https://docs.katalon.com/docs/analyze/reports/manage-reports/share-test-reports-via-email-in-katalon-studio#ariaid-title1>

3. Setelah memahami isi dari *Mail Server Settings*. Selanjutnya isikan pada *email* seperti berikut ini, sesuaikan dengan email anda. Kemudian tekan *Send Test Email*, *email* akan dikirim kepada *email* yang terdapat pada kolom *Recipient*.

Email

Mail Server Settings

Host: smtp.gmail.com Port: 465

Username: areapemutih@gmail.com Password:

Protocol: TLS

☐ Encrypt authentication data (recommended)

Email Template

☒ Use username as sender

Sender: areapemutih@gmail.com

Recipients: arifulfa11@gmail.com

Cc:

Bcc:

Subject: Katalon Summary Report for \${suiteName} \${suiteCollectionName}

Body: [Edit Template for Test Suite Execution](#)
[Edit Template for Test Suite Collection Execution](#)

Report format

☐ Include report as email attachment

☒ HTML file

☒ CSV file

☐ PDF file

☐ Log files

☐ PNG files

☒ Enable sending email report for Test Suite executions

☒ All Test Suite executions

☐ Only Test Suite executions that have FAILED test cases

[?](#) **Apply and Close** Cancel

Gambar *Form email*

☐ Enable sending email report for Test Suite Collection executions

☐ Skip sending email report for individual Test Suites in the Test Suite Collection

Send Test Email

Apply

Gambar *Send Test Email*

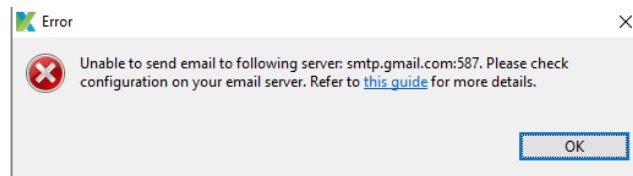
4. Tunggu proses berjalan, dan jika terjadi *error*, ikuti langkah selanjutnya

Progress Information

i Sending test email

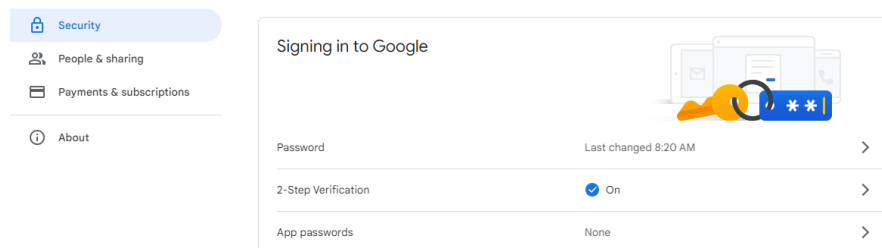
Cancel

Gambar *Proses mengirim email*



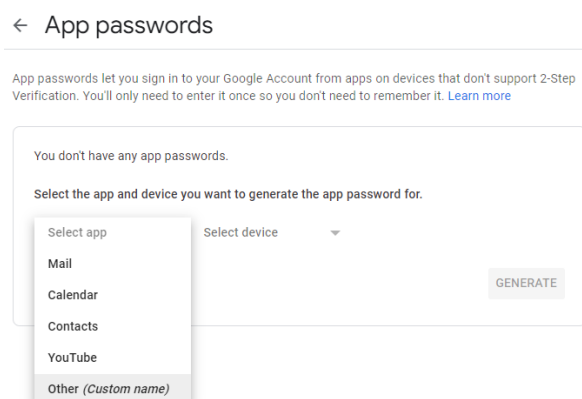
Gambar *Error Send Test Email*

5. Adapun *error* terjadi dikarenakan kita menggunakan *protocol smtp* untuk mengirim *email*, dan *protocol* ini adalah sebuah *protocol* pihak ketiga. Oleh karena itu, untuk membuat *email* dapat terkirim dengan berhasil, lakukan langkah berikut untuk memberikan akses *email* kepada pihak ketiga dengan cara pilih akun gmail anda, kemudian pilih *Manage your Google Account*
6. Masuk ke bagian menu *Security*, kemudian *scroll* pada bagian *Signin in to Google*, pada bagian tersebut aktifkan *2-Step Verification* dengan cara menginput nomor *handphone* yang *valid*, setelah berhasil, maka akan terdapat menu *App passwords*, buka menu tersebut



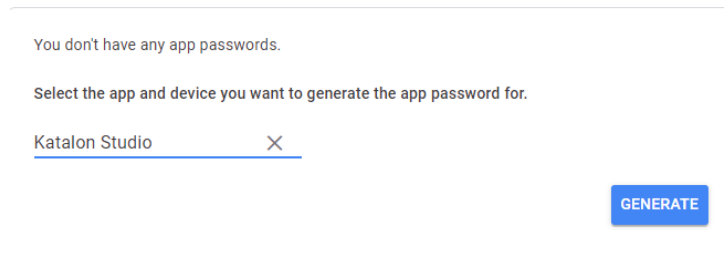
Gambar *Signin in to Google*

7. Pada bagian *Select App*, pilih *Other (Custom name)*



Gambar *App Password*

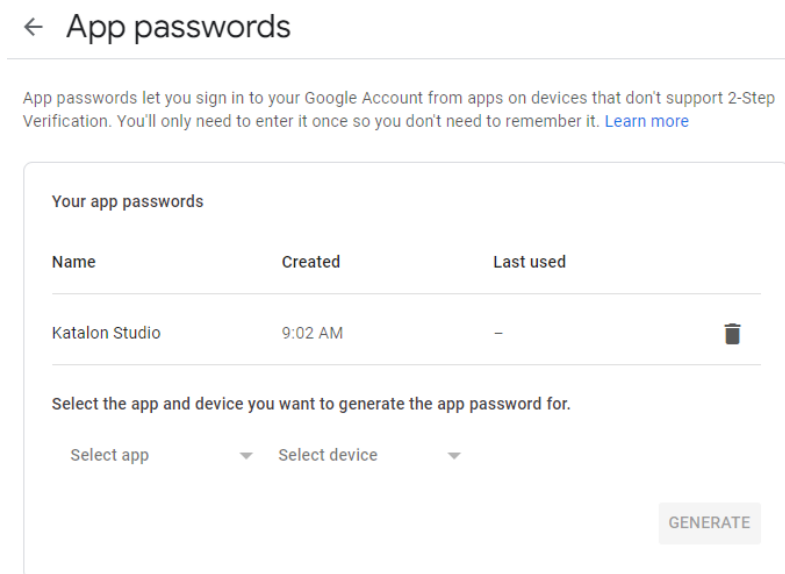
8. Isikan dengan Katalon Studio atau nama yang anda inginkan. Kemudian klik *Generate*



Gambar *Name of App*

9. Kemudian anda akan diberikan *password* otomatis, kemudian klik *DONE*

10. Secara otomatis muncul daftar *App Password*

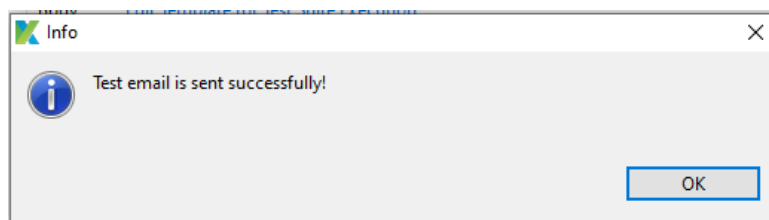


Gambar *List App Password*

11. *Copy*-kan *password* sebelumnya, dan simpan pada bagian kolom *Password*, kemudian lakukan *Send Test Email* ulang

Jika gagal menggunakan *port* dan *protocol* di atas, coba ganti ke *port* dan *protocol* seperti gambar di bawah

12. Maka *email* akan berhasil dikirimkan. Jika gagal, ganti *Port* yang lainnya



Gambar **Error! No text of specified style in document..1** *Test Email Successfully Sent*

13. Jika tidak terdapat pada Kotak Masuk, kemungkinan akan dianggap sebagai *spam*

14. Langkah berikutnya, atur pada bagian *Report format* dengan berikut, dan klik *Apply* setelah melakukan konfigurasi

The screenshot shows the 'Report format' configuration window. It has two sections. The top section, titled 'Report format', contains five checkboxes: 'include report as email attachment' (checked), 'HTML file' (checked), 'CSV file' (checked), 'PDF file' (checked), 'Log files' (unchecked), and 'PNG files' (unchecked). The bottom section contains a checkbox 'Enable sending email report for Test Suite executions' (checked), followed by two radio buttons: 'All Test Suite executions' (selected) and 'Only Test Suite executions that have FAILED test cases' (unselected).

Gambar Format laporan

15. Adapun untuk mengubah *template* dari *email*, anda dapat melakukannya pada bagian Email>Template>Test Suite atau Test Suite Collection.

The screenshot shows the Katalon Studio interface. On the left is a tree view with 'Email' expanded and 'Test Suite' selected. The main area shows the 'Test Suite' email template editor. It includes a header with the Katalon logo and 'Intelligent Test Automation'. The body contains a salutation 'Dear Sir/Madam,', a message 'Your test suite has just finished its execution. He', and a table with two rows: 'Host Name' with value '\${hostName}' and 'Operating System' with value '\${os}'.

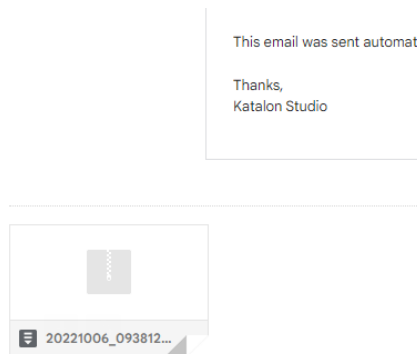
Gambar Template Email

16. Setelah melakkan konfigurasi *email*, selanjutnya buka file *Test Suite* anda, lakukan *expand* terhadap *Execution Information*. Pada jendela tersebut terdapat informasi mengenai *Mail Recipients*. Masukkan daftar nama *email* yang akan menerima pemberitahuan mengenai tes yang dilakukan

The screenshot shows the 'Test Suite Execution Information' window. It has two main sections. The left section, 'Execution Information', contains settings for 'Implicit timeout' (radio buttons for 'Use default' and 'User define'), 'Retry failed executions immediately' (radio buttons for '3' and 'Retry after executing all'), and 'Retry all executions' (radio buttons for 'Retry all executions' and 'Retry failed executions only'). The right section, 'Mail Recipients', contains a large text area for entering email addresses and three buttons: 'Add', 'Delete', and 'Clear'.

Gambar Test Suite Execution Information

Jika sebelumnya anda mencentang bagian *include report as email attachment*, maka pada notifikasi *email* anda akan mendapat file berupa seperti .csv, .html, .pdf, dan lain sebagainya.



Gambar *Email Attachment*

Setelah mempelajari modul ini, mahasiswa diharapkan sudah dapat melakukan pengujian beserta mengirim *email* hasil pengujian dengan berhasil.