

[Test Plan] Testing & Bugs Management

Document Status	[REVIEWED]
Test Plan Creator	M. Zien Zidan
Test Plan Reviewer	<ul style="list-style-type: none">• Mas Ridhwan• Admin Digital Skola

1. Introduction

a. Overview Feature to be tested

Dokumen Test Plan ini dibuat untuk mengkomunikasikan pendekatan pengujian kepada seluruh pihak yang terlibat dalam proses pengujian aplikasi. Dokumen ini mencakup tujuan pengujian, ruang lingkup, pendekatan pengujian, lingkungan pengujian, jadwal, serta hasil pengujian yang dihasilkan.

Test Plan ini bertujuan untuk memastikan bahwa fitur-fitur utama pada website **belajar-bareng.onrender.com** berjalan dengan baik, sesuai dengan kebutuhan pengguna dan requirement yang telah ditentukan.

Website **Belajar Bareng** merupakan aplikasi berbasis web yang memiliki fitur utama berupa **Login** dan **Add User**, yang digunakan untuk mengelola data pengguna.

b. Goals and Objective

Tujuan dari pengujian ini adalah sebagai berikut:

1. Memastikan fitur **Login** dapat berjalan dengan baik menggunakan kredensial yang valid maupun tidak valid.
2. Memastikan sistem melakukan validasi input dengan benar pada fitur **Add User**.
3. Mengidentifikasi defect atau bug yang muncul akibat validasi input yang tidak sesuai dengan requirement.
4. Memastikan sistem menolak data yang tidak valid sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan.
5. Menyediakan dokumentasi hasil pengujian berupa Test Case dan Bug Report.

2. Test Item

List of test items (feature / product)

No	Feature	Test Item
#1	Login	<ol style="list-style-type: none">1. Login dengan data valid2. Login tanpa username3. Login tanpa password4. Login dengan password salah5. Login dengan username salah
#2	Add User	<ol style="list-style-type: none">1. Add user dengan data valid2. Add user tanpa username3. Add user tanpa age4. Add user dengan username > 10 karakter5. Add user dengan age tidak valid

3. In Scope Testing

List of in feature to be tested

No	Feature	Requirement / Design specifications
#1	Login	<p>Validasi username dan password</p> <div><p>Sing in</p><p>Username: admin</p><p>Password: admin</p><p>Hide Hint</p><p>admin</p><p>.....</p><p>Sign in</p></div>

#2	Add User	<p>Validasi Username maksimal 10 karakter</p>  <p>The screenshot shows a web interface titled "Add Users" with a "Secret Code" icon. It features two input fields: "Username" containing the text "zidan" and "Age" which is currently empty. Below the fields is a large blue "Submit" button. At the bottom, there are three smaller blue buttons: "List" with a document icon, "Update" with a pencil icon, and "Delete" with a trash can icon.</p>
#3	Add User	<p>Validasi age hanya numeric dan dalam range yang valid</p>  <p>This screenshot shows the same "Add Users" form, but the "Age" input field now contains the numeric value "10". All other elements, including the "Submit" button and the "List", "Update", and "Delete" buttons at the bottom, remain the same as in the previous screenshot.</p>

4. Out of Scope Testing

List the features of the software / product which will not be tested.

No	Feature	Reasons
#1	Fitur Update	Fokus pengujian hanya pada fitur Login dan Add User
#2	Performance Testing	Tidak termasuk dalam scope manual testing
#3	Fitur Delete	Fokus pengujian hanya pada fitur Login dan Add User
#4	Fitur Checkout	Fokus pengujian hanya pada fitur Login dan Add User
#5	Security Testing	Tidak dilakukan pada fase pengujian ini

5. Testing Approach

Pengujian dilakukan menggunakan metode Manual Testing dengan pendekatan sebagai berikut:

- Positive Testing
- Negative Testing
- Boundary Value Analysis (BVA)

Tester melakukan pengujian secara manual pada fitur Login dan Add User untuk memastikan sistem dapat digunakan oleh pengguna tanpa mengalami kendala serta sesuai dengan requirement yang telah ditentukan.

6. Test Environment

Lingkungan pengujian yang digunakan pada proses testing adalah:

- Website: <https://belajar-bareng.onrender.com/>
- Platform: Web Application
- Environment: Production
- Browser: Google Chrome (Primary)
- User Role: Standard User

7. Test Deliverables

- Test Plan (this document itself): [w](#) Salinan dari TP Test Plan Template.docx
- Test Case: [x](#) Test Case dan Bug Report.xlsx
- Defect Report: [x](#) Test Case dan Bug Report.xlsx

8. Testing Timeline

No	Task	Estimation Time		Actual Time	
		Start Date	Finish Date	Start Date	Finish Date
#1	Develop Test Planning	26 Jan 2026	26 Jan 2026	26 Jan 2026	26 Jan 2026
#2	Develop Test Case	26 Jan 2026	26 Jan 2026	26 Jan 2026	26 Jan 2026
#3	Test Case Review	26 Jan 2026	26 Jan 2026	27 Jan 2026	27 Jan 2026
#4	Execute Test	27 Jan 2026	27 Jan 2026	27 Jan 2026	28 Jan 2026
#5	Retest Bug	28 Jan 2026	28 Jan 2026	28 Jan 2026	29 Jan 2026

9. References

Dokumen pendukung yang digunakan dalam proses pengujian:

- Test Case dan Bug Report Document [x](#) Contoh Basic Test Case.xlsx
- Test Plan Document [w](#) TP Test Plan Template.docx
- Website Belajar Bareng: <https://belajar-bareng.onrender.com/>