

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PERENCANAAN
KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPING*
(STUDI KASUS: *SHARIA MY FINANCIAL LIFESTYLE*
(*SMILE*))**

Nama Mahasiswa : Mochammad Arief Syahputra
NIM : 3011910022
Pembimbing : Ruktin Handayani, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Perencanaan keuangan adalah hal yang sangat penting dalam kehidupan seseorang. Tanpa adanya perencanaan keuangan seseorang akan mengalami kebingungan, apabila ia dihadapkan dengan suatu masalah yang dimana mengharuskan seseorang untuk mendapatkan dana darurat untuk kebutuhan yang tidak terduga. *SMILE* adalah *startup* yang bergerak di bidang perencanaan keuangan. Untuk dapat bersaing dan mengikuti perkembangan teknologi informasi. Diperlukan sebuah tempat atau aplikasi yang dapat menjangkau pengguna yang diharapkan dalam hal ini adalah memudahkan pengguna *SMILE* dalam melakukan pencatatan pemasukan, pengeluaran, tabungan, serta melakukan pengecekan kesehatan keuangan, mengonsultasikan perencanaan keuangan dan memudahkan pemilik *SMILE* dalam manajemen pelatihan yang akan diadakan, membagikan artikel tentang keuangan terkini. Dengan pemanfaatan perkembangan teknologi informasi ini *SMILE* membutuhkan sebuah *website* perencanaan keuangan yang bertujuan untuk sarana edukasi dalam usaha menjangkau pengguna. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah *website* perencanaan keuangan untuk mengedukasi pengguna tentang pentingnya perencanaan keuangan dan memudahkan pemilik *SMILE* dalam memberikan solusi perencanaan keuangan pengguna. *Website* ini dirancang dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel, serta telah dilakukan pengujian dengan menggunakan *User Acceptance Test* yang mendapatkan hasil 100% dan telah sesuai dengan atribut

fungsiional dengan skala sangat baik, pengujian non fungsiional sistem menggunakan *System Usability Scale* dan telah mendapatkan hasil skor rata – rata 83,05555556.

Kata kunci: Perencanaan Keuangan, *Prototyping*, *User Acceptance Test*, *System Usability Scale*



**WEBSITE DESIGN AND BUILD FINANCIAL PLANNING
USING PROTOTYPING METHOD (CASE STUDY: SHARIA MY
FINANCIAL LIFESTYLE (SMILE))**

Student Name : Mochammad Arief Syahputra
Student id Number : 3011910022
Supervisor : Ruktin Handayani, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Financial planning is a very important thing in one's life. Without financial planning, the person will experience confusion, if he is faced with a problem which requires the person to get an emergency fund for an unexpected need. SMILE is a startup which engaged in financial planning. To be able to compete and keep up with developments in information technology. They need a place or application that can reach users, what is expected in this case is to make it easier for SMILE users to record income, expenses, savings, and check their financial health, consult financial planning and make it easier for SMILE owners in managing the training that will be held, share articles about the latest finance. By taking advantage of this development of information technology, SMILE needs a financial planning website that aims to provide education to reach users. This study aims to design a financial planning website to educate users about the importance of financial planning and make it easier for SMILE owners to provide solutions. This website is designed using the PHP programming language and the Laravel framework, and testing has been carried out using the User Acceptance Test which get 100% results and are in accordance with the functionality attributes with a very good scale, system non-functional testing using the System Usability Scale and has obtained an average score 83.05555556.

Keywords: *Financial Planning, Prototyping, User Acceptance Test, System Usability Scale*