

4IA19  
Kelompok 3

November  
2025

# Project Proposal ↑

Pengembangan Website  
PT ERA BANYU SEGARA

Prepared by :  
**Aryo Bimo Prakoso**  
**Ferry Ardiansyah**  
**Jevon Tamba**  
**Muhammad Ariel Nur**  
**Nabiel Ammar R**

Prepared for :  
**PT Era Banyu Segara**

# Table of Contents

---

01 Summary

---

02 Tujuan

---

03 Ringkup Lingkup dan Batasan

---

04 Metode Pengembangan

---

05 Timeline

---

06 Budget Estimate

---

07 Risk Assesment

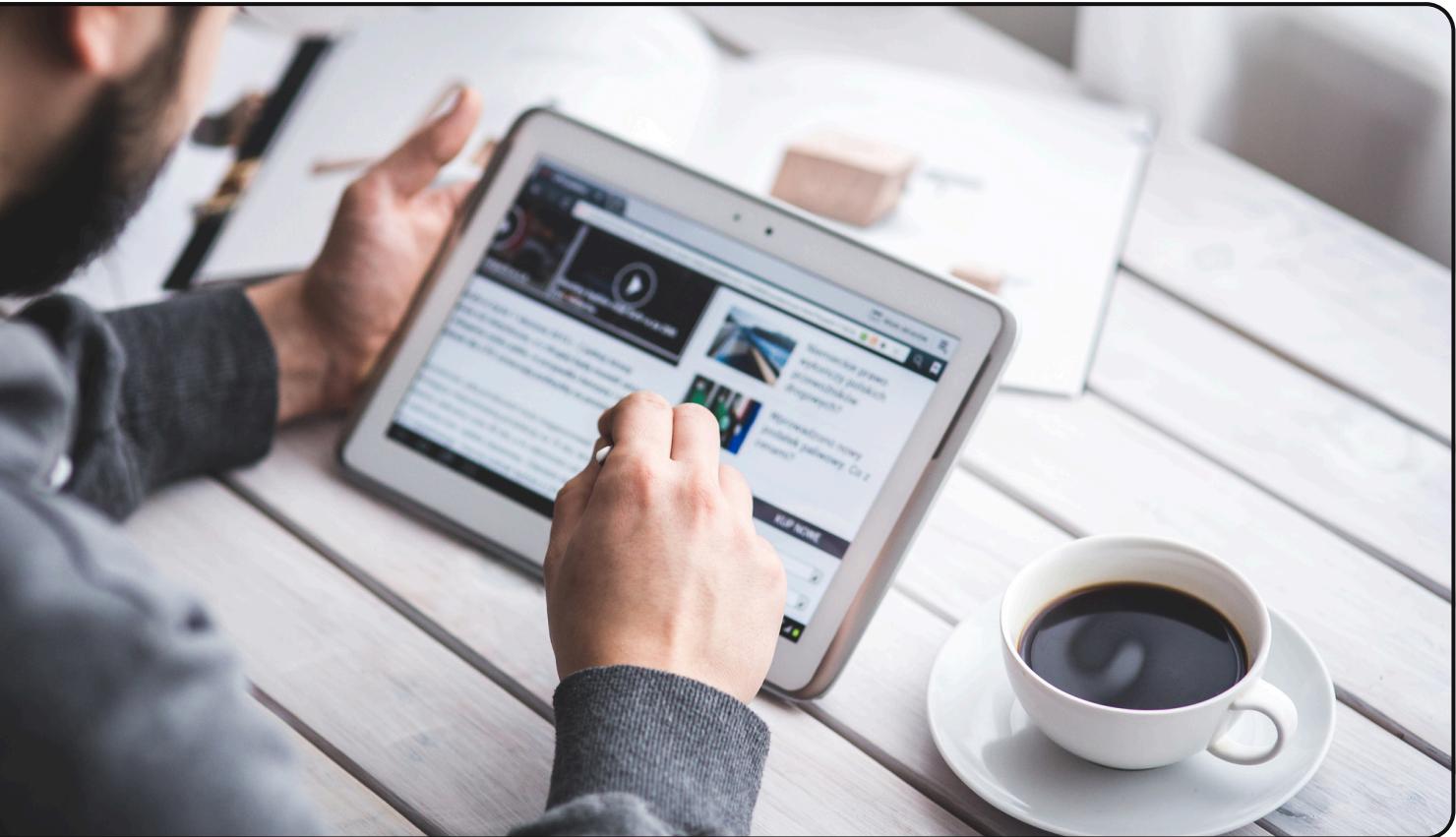
---

08 Stakeholder

---

09 Expected Outcomes

---



# Summary

“

Tujuan dari proyek ini adalah untuk merancang dan mengembangkan situs web PT Era Banyu Segara agar dapat mencerminkan identitas merek yang elegan dan memberikan pengalaman pengguna yang optimal, berfokus pada penjualan produk dan promosi keindahan produk

# Tujuan

01

## **Memperluas Jangkauan Customer:**

Memperkuat citra PT Era Banyu Segara sebagai penyedia produk plastik berkualitas dengan layanan terbaik, sehingga mampu menjangkau lebih banyak pelanggan dari berbagai sektor industri maupun kebutuhan rumah tangga.

02

## **· Optimalisasi Media Pemasaran Digital :**

Menyediakan platform pemasaran digital yang dilengkapi dengan fitur pemesanan online, memungkinkan pelanggan untuk melihat ketersediaan produk, memilih jenis dan spesifikasi plastik yang dibutuhkan, serta melakukan pemesanan dengan mudah. Sistem ini dapat dilengkapi dengan notifikasi dan konfirmasi pemesanan melalui email.

03

## **· Penyajian Katalog Produk yang Informatif & Menarik:**

Menampilkan galeri foto dan video estetis dari setiap produk, dan mempromosikan promo dalam setiap produk pake

# Ruang Lingkup & Batasan

## → Ruang Lingkup

---

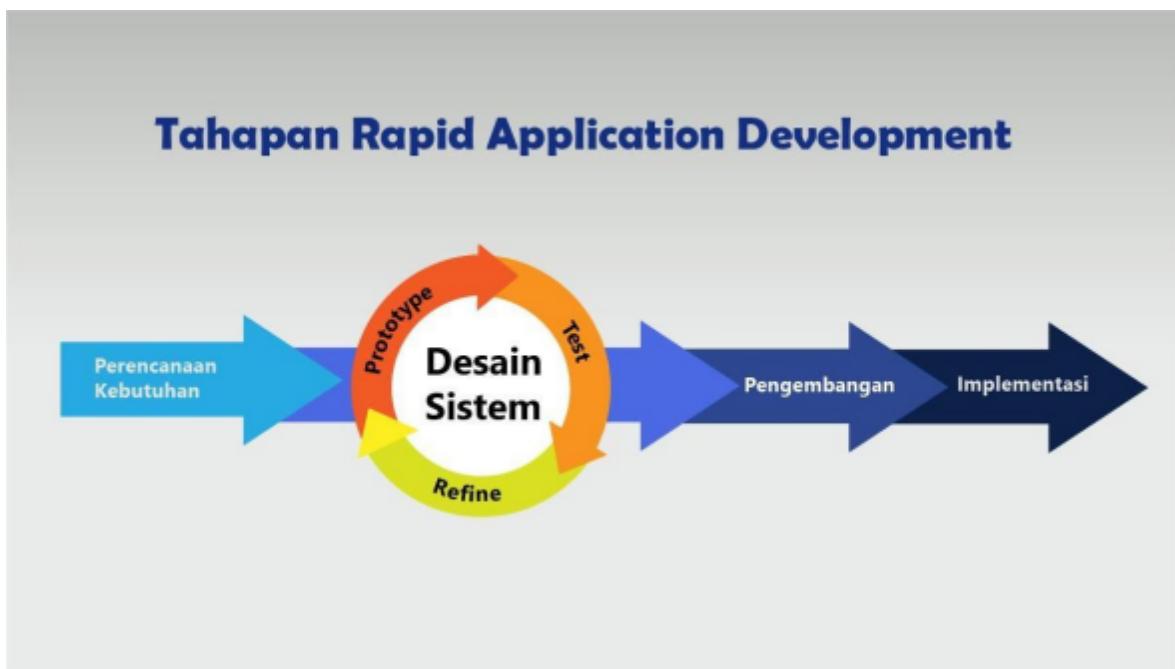
- Mengembangkan halaman-halaman utama seperti Home, Produk Kami (Katalog Produk Plastik), Spesifikasi Teknis, Galeri, dan Hubungi Kami.
- Melakukan pengujian fungsi (fungsionalitas, keamanan, performa, dan tampilan responsif) yang akan ditinjau dan dievaluasi oleh klien.
- Melakukan pemeliharaan dan pembaruan berkala setelah peluncuran untuk memastikan kinerja sistem tetap optimal.

## → Batasan

---

- Pengembangan situs web berbasis Website.
- Pengembangan situs web berbasis Website.
- Website hanya dapat diakses melalui perangkat yang terhubung dengan internet.

# METODE PENGEMBANGAN



Website PT Era Banyu Segara dikembangkan menggunakan metode Software Development Life Cycle (SDLC) dengan pendekatan RAD (Rapid Application Development), yaitu model pengembangan perangkat lunak yang menekankan proses perancangan cepat dan pembuatan prototipe untuk memperoleh umpan balik pengguna secara instan.

# Metode Pengembangan

01

## Requirements Planning

Melakukan identifikasi kebutuhan website PT Era Banyu Segara melalui observasi, diskusi dengan pemilik, dan analisis proses promosi yang belum optimal.

02

## User Design

Melibatkan pengguna dalam perancangan sistem melalui iterasi desain dan prototipe cepat, termasuk dashboard produksi, pencatatan bahan baku, data hasil produksi, dan navigasi sistem.

03

## Construction

Membangun website dan sistem operasional secara bertahap berdasarkan desain yang disetujui, mencakup modul produksi, stok bahan baku, pemantauan mesin, pengiriman, dan backend, serta diuji bersama pengguna.

04

## Cutover

Melakukan transisi ke penggunaan sistem melalui pengujian akhir untuk memastikan seluruh modul berjalan stabil dan siap digunakan.



# Timeline

Phase	Start Date	End Date	Key Milestones
Planning & Design	Nov,20 2025	Nov,27 2025	Monthly performance reviews
Construction	Nov,28 2025	Jan 22, 2026	Monthly performance reviews
Cutover	Jan,23 2026	Jan,30, 2026	Monthly performance reviews

# Budget Estimate

Items	Estimate Cost
Company Profile Website	\$8,000
Manajemen Supplier	\$10,000
Chatbot Informasi Produk	\$7,000
Login & Dashboard Admin	\$5,000
Halaman FAQ (Frequently Asked Questions)	\$3,000
WhatsApp Ordering Integration	\$2,000
<b>Total</b>	<b>\$35,000</b>

# Risk Assessment

Risk	Likelihood	Impact	Mitigation Plan
Keterlambatan pengembangan fitur website	Medium	High	Menyusun timeline pengembangan yang jelas dan monitoring progres secara rutin
Perubahan kebutuhan dari klien	Medium	Medium	Melakukan diskusi dan validasi kebutuhan secara berkala dengan pihak PT Era Banyu Segara
Bug atau error pada sistem	Low	High	Melakukan pengujian sistem secara menyeluruh menggunakan Cypress dan Postman
Kurangnya pemahaman pengguna terhadap sistem	High	Medium	Memberikan pelatihan dan panduan penggunaan kepada admin dan pengguna



# Stakeholder

## → **Project Manager**

Role : Mengelola perencanaan proyek, timeline, dan koordinasi tim

---

## → **UI/UX Designer**

Role: Merancang tampilan website yang menarik, profesional, dan user-friendly

---

## → **Programmer / Developer**

Role: Mengembangkan sistem website, fitur backend, dan integrasi teknologi

---

## → **Quality Assurance (QA)**

Role: Melakukan pengujian sistem untuk memastikan fungsi berjalan dengan baik

---

## → **Technical Writer**

Role: Menyusun dokumentasi teknis, laporan proyek, dan panduan penggunaan sistem

---



# Expected Outcomes

01

Meningkatnya visibilitas dan citra profesional PT Era Banyu Segara melalui website resmi

02

Tersedianya katalog produk plastik yang informatif dan mudah diakses oleh pelanggan

03

Mempermudah pelanggan dalam memperoleh informasi dan melakukan pemesanan produk

04

Meningkatkan jangkauan pasar dan promosi digital perusahaan

05

Website yang responsif, stabil, dan siap digunakan sebagai media informasi dan pemasaran

4IA19  
Kelompok 3

November  
2025

# Let's Work Together ↗

Contact Us

