

PERANCANGAN KARTU AUGMENTED REALITY SEJARAH KELENTENG BOEN TEK BIO

Nelsen Pratama Wijaya - 00000067641



PERANCANGAN KARTU AUGMENTED REALITY

SEJARAH KELENTENG

BOEN TEK BIO

Table of Contents

Table of Contents	i
Sejarah Kelenteng Boen Tek Bio	1
Executive Summary	2

Concept

Mindmapping	4
Big Idea	5
Tone of Voice	6
References	7
Moodboard	8
Colot Palette	9
Typeface	10

Story & Narative

Story Boen Tek Bio	12
--------------------	----

Mechanics

AR Mechanics	14
User Flow	15
Information Architecture	16

Assets

3D Assets	18
Marker	19
Logo	20
UI	21
AR Process	22

Assets

Augmented Reality	24
Secondary Media	25



Topik Utama

SEJARAH KELENTENG BOEN TEK BIO

Latar Situasi

Kelenteng Boen Tek Bio, dibangun pada 1684, merupakan cagar budaya penting dan simbol toleransi serta akulturasi budaya komunitas Tionghoa di Tangerang. Selain sebagai situs sejarah, kelenteng ini berfungsi sebagai tempat ibadah umat Buddha dan Konghucu serta pusat kegiatan sosial seperti perayaan Imlek dan Cap Go Meh.

Masalah Sosial & Desain

Masalah sosial yang dihadapi adalah rendahnya literasi sejarah bagi kalangan remaja Cina Benteng.

Masalah Desain terlihat dari media informasi yang tersedia masih terbatas dan penyampaian yang tidak interaktif.

Tujuan Perancangan

Tujuan perancangan ini adalah meningkatkan literasi sejarah generasi muda melalui media Augmented Reality yang menyajikan informasi Kelenteng Boen Tek Bio secara menarik dan mudah dipahami.



Executive Summary

Perancangan Augmented Reality Sejarah Kelenteng Boen Tek Bio bertujuan untuk meningkatkan minat dan pemahaman generasi muda terhadap budaya Cina Benteng di Tangerang melalui media belajar yang lebih modern dan interaktif. Minimnya media informasi sejarah yang menarik membuat AR dipilih sebagai solusi karena mampu menyajikan visualisasi dan informasi secara imersif, sehingga pengguna dapat memahami nilai sejarah dan makna budaya kelenteng dengan lebih mudah dan menyenangkan. Target audiens yang dipilih adalah remaja dan dewasa muda keturunan Tionghoa Tangerang usia 18–24 tahun sebagai target primer.



Concept



Mindmapping

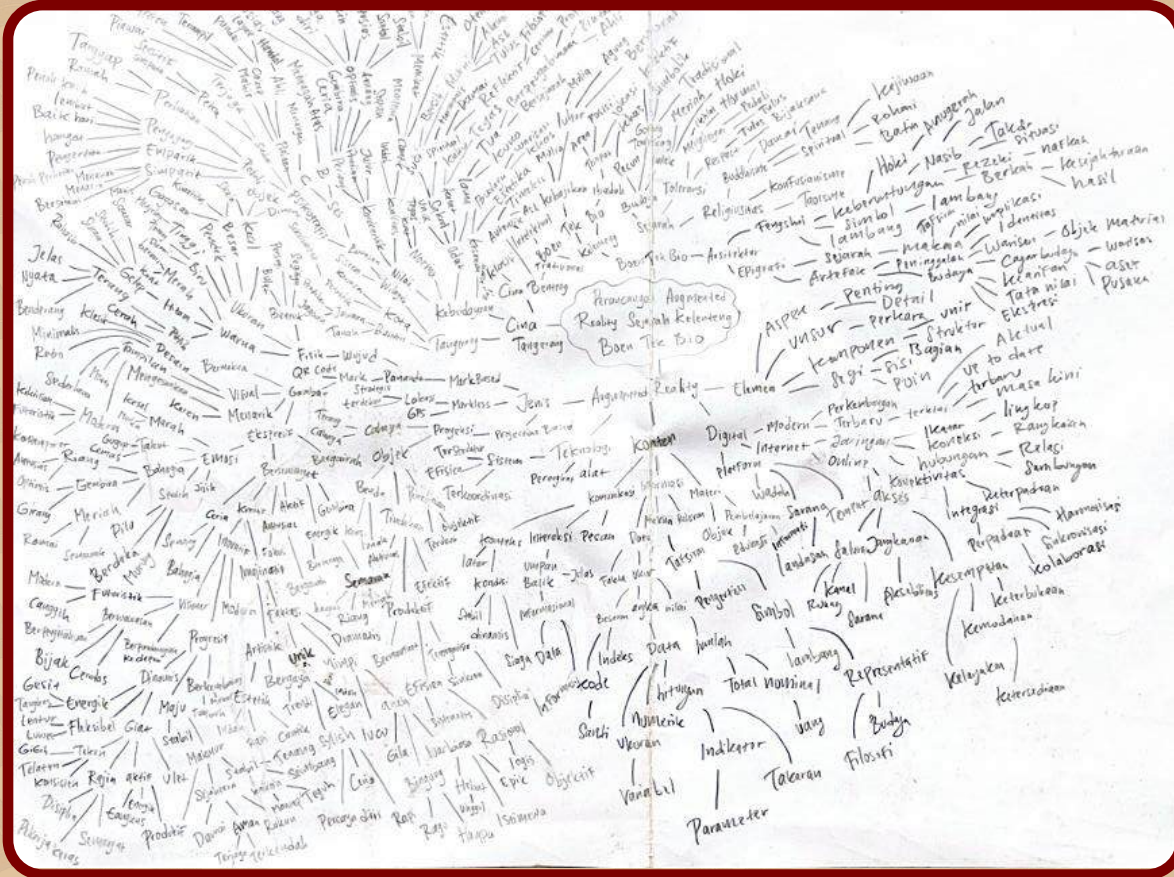
Keyword

Berwawasan

Otentik

Terjaga

Canggih



Big Idea

“Menjaga nilai leluhur disetiap kemajuan”

Pemilihan big idea ini bertujuan agar perancangan media tidak hanya memanfaatkan teknologi modern sebagai sarana informasi, tetapi juga tetap melestarikan dan menanamkan nilai-nilai leluhur di tengah perkembangan zaman. Dengan begitu, inovasi teknologi tetap berakar pada warisan budaya dan memperkuat pemahaman generasi terhadap sejarah dan identitas.



Tone of Voice



Historis

Memiliki arti bahwa setiap komunikasi menonjolkan jejak masa lalu secara informatif dan kontekstual, dengan menggambarkan kejadian, waktu, dan fakta sejarah Kelenteng Boen Tek Bio agar audiens memahami setiap peristiwa dan sejarahnya.

Inspirasional

Memiliki arti bahwa informasi sejarah disampaikan bukan sekadar kenangan, tetapi sebagai inspirasi untuk membangun masa depan tanpa meninggalkan identitas budaya.

Harmonis

Memiliki arti bahwa penyampaian informasi menyeimbangkan nilai leluhur dan modernitas, antara kepercayaan dan kemajuan, sehingga tradisi dan perkembangan dapat berjalan beriringan.

References

Gaya Visual Asset 3D



Perancangan Media

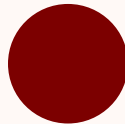


Moodboard



Color Palette

Primer



#7C0000



#AE0C0C



#EEC324

Sekunder



#01796F



#7F5229



#4D301E



#D2541A



#E1C39F



Typeface

Lato - ExtraBold

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890

Lato - Bold

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890

Lato - Regular

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890





Story & Narrative



Story Boen Tek Bio

Augmented Reality Sejarah Kelenteng Boen Tek Bio, menceritakan tentang perjalanan sejarah berdirinya Kelenteng Boen Tek Bio yang dimulai dari asal usul etnis Tionghoa yang datang ke Tangerang, lalu alasan yang menjadi pendorong untuk membangun Kelenteng Boen Tek Bio yang diantaranya sebagai tempat bersumpah untuk mengetahui kejujuran saat melakukan perdagangan dan tempat untuk beribadah. Berdasarkan alasan tersebutlah Kelenteng Boen Tek Bio di bangun oleh masyarakat setempat sekitaran Pasar Lama atau daerah Teluk Naga. Lalu pada AR ini juga menjelaskan terkait sejarah dari epigrafi yang diberikan pada masa lalu beserta maknanya.





Mechanics



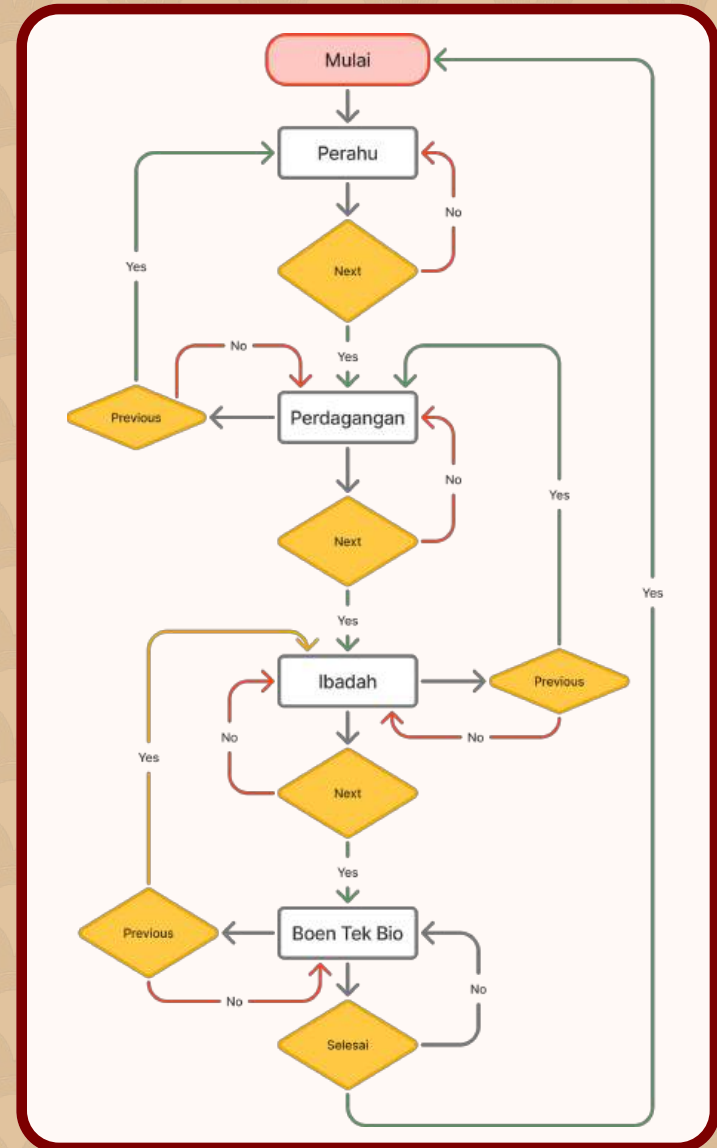
AR Mechanics

Mekanik dari AR Sejarah Kelenteng Boen Tek Bio, terdiri dari serangkaian alur untuk menceritakan sejarah dari Kelenteng Boen Tek Bio. Dimulai dari user menekan *button* **“Mulai”** pada *landing page* lalu melakukan *scanning* pada *marker* Sejarah kelenteng Boen Tek Bio. Setelah melakukan *scanning* perjalanan sejarah dimulai dengan penggambaran Cina Benteng dengan perumpamaan perahu, lalu setelah membaca informasi dapat melanjutkan ke bagian selanjutnya yaitu perdagangan, lalu jika melakukan klik ke *button next* maka bagian ibadah juga akan muncul beserta informasinya dan ditutup dengan penggambaran Kelenteng Boen Tek Bio. Jika sudah membaca dan mencermati keseluruhan rangkaian atau bagian dari latar belakang sejarah, maka user dapat menekan *button* **“Selesai”** maka akan kembali ke bagian awal sejarah.

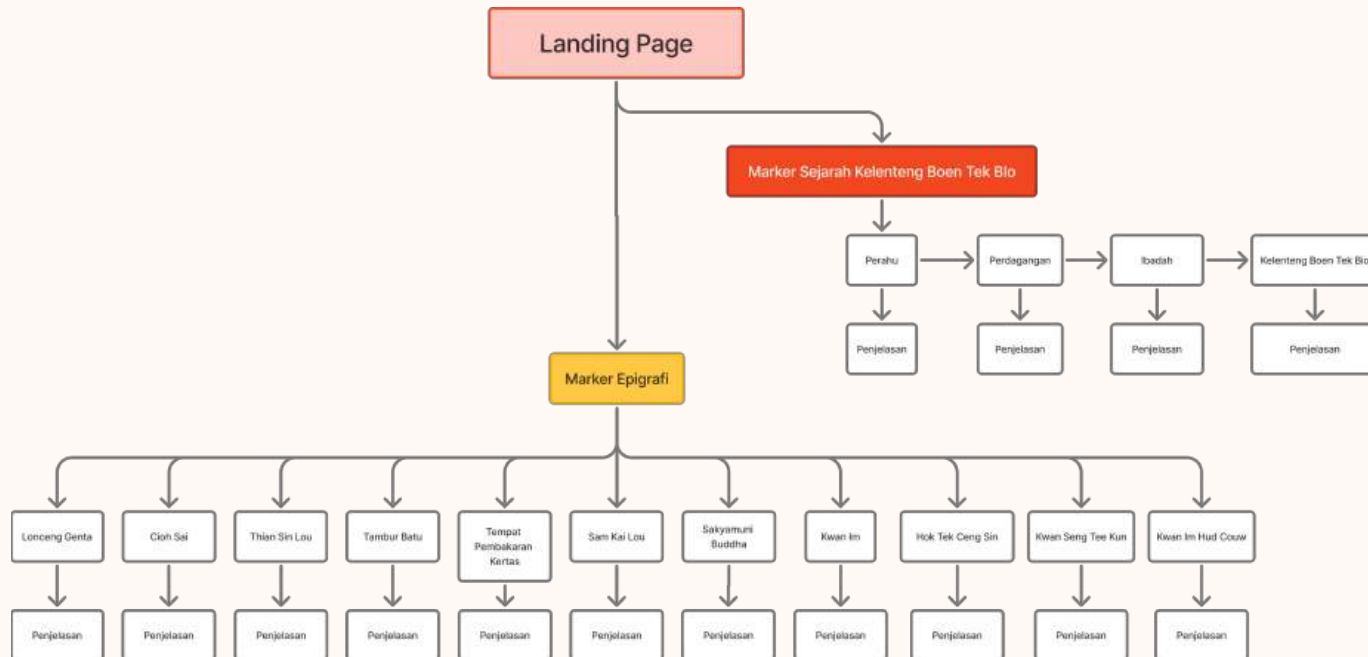
Mekanik selanjutnya terdapat pada bagian epigrafi, di mana user atau audiens dapat menekan tombol **“Mulai”** pada tampilan *landing page* untuk kemudian melakukan pemindaian (*scanning*) pada *marker* epigrafi. Setelah *marker* terdeteksi, pengguna akan memperoleh informasi mengenai sejarah serta makna dari epigrafi tersebut secara interaktif.



User Flow



Information Architecture





Assets



3D Assets



Modelling



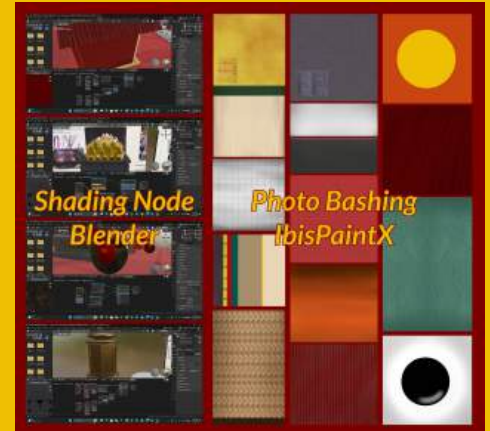
Modifier



Sculpting



Texturing



Final Render



Marker



Marker Epigrafi



Marker Totem Epigrafi



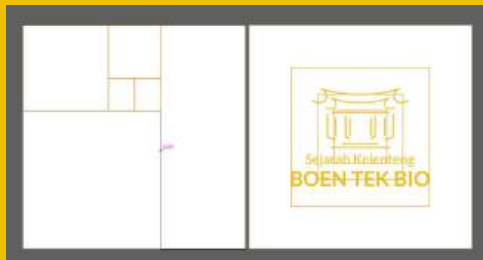
Marker Sejarah BTB



Logo



Golden Ratio



UI



UI Button



Mulai



UI Main Menu



UI Penjelasan



AR Process



Targets (17)

[Add Target](#) [Download Database \(49\)](#)

	Image	Target Name	Type	Rating	Status	Date Modified
<input type="checkbox"/>		thamamby	Image	★★★★★	Active	Dec 01, 2025
<input type="checkbox"/>		temputperdukawarbitas	Image	★★★★★	Active	Dec 01, 2025
<input type="checkbox"/>		kambalis	Image	★★★★★	Active	Dec 01, 2025
<input type="checkbox"/>		kwangsengkun	Image	★★★★★	Active	Dec 01, 2025
<input type="checkbox"/>		belindampin	Image	★★★★★	Active	Dec 01, 2025
<input type="checkbox"/>		heksuskamantuttha	Image	★★★★★	Active	Dec 01, 2025
<input type="checkbox"/>		heksukawan	Image	★★★★★	Active	Dec 01, 2025
<input type="checkbox"/>		heksukawintudaw	Image	★★★★★	Active	Dec 01, 2025
<input type="checkbox"/>		gertabong	Image	★★★★★	Active	Dec 01, 2025
<input type="checkbox"/>		pidhai	Image	★★★★★	Active	Dec 01, 2025





Final Showcase



Augmented Reality



Secondary Media



Infografis



Tote Bag



Stiker







Sejarah Kelenteng
BOEN TEK BIO