

**WEBSITE *COMPANY PROFILE* BIMBINGAN BELAJAR
'ANAK PINTAR INDONESIA'**

SKRIPSI



Oleh:
Bagus Salam Nur Rahmat
A2.1900025

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS INDONESIA
2023**

**WEBSITE *COMPANY PROFILE* BIMBINGAN BELAJAR
'ANAK PINTAR INDONESIA'**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program
Strata Satu (S1) Program Studi Informatika**



**Oleh:
Bagus Salam Nur Rahmat
A2.1900025**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS INDONESIA
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bagus Salam Nur Rahmat
NIM : A2.1900025
Alamat : Dusun Parugpug RT. 08 RW. 03 Desa Cijambe,
Kecamatan Paseh, Kabupaten Sumedang.

dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

Website Company Profile Bimbingan Belajar 'Anak Pintar Indonesia' adalah merupakan hasil karya saya sendiri yang belum pernah dipublikasikan baik secara keseluruhan maupun sebagian, dalam bentuk karya ilmiah. Skripsi ini sepenuhnya merupakan karya intelektual saya dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam skripsi ini telah saya sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku umum, termasuk para pihak yang telah memberikan kontribusi pemikiran pada isi, kecuali yang menyangkut ekspresi kalimat dan desain penulisan.

Demikian pernyataan ini saya nyatakan secara benar dengan penuh tanggung jawab dan integritas.

Sumedang, 28 Juni 2023

Yang menyatakan,

tanda tangan

Bagus Salam Nur Rahmat


PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI

Nama : Bagus Salam Nur Rahmat
NIM : A2.1900025
Peminatan : Database
Judul Skripsi` : Website Company Profile Bimbingan Belajar 'Anak Pintar Indonesia'

Telah disetujui untuk diuji pada Sidang Akhir Skripsi Program Strata Satu (S1) Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Sebelas April.

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Handwritten signature of Dody Herdiana, dated 22/7-2023.



Handwritten signature of Yayan Cahyan S.

Dody Herdiana, S.T., M. Kom.

Yayan Cahyan S. Kom., M. Kom.

NIDN. 0017067902

NIDN. 0405119104

ABSTRAK

WEBSITE COMPANY PROFILE BIMBINGAN BELAJAR 'ANAK PINTAR INDONESIA'

oleh

Nama : Bagus Salam Nur Rahmat

NIM : A2.1900025

Kemajuan Teknologi Informasi (TI) berkembang sangat pesat di era cepat ini. Salah satu pengembangan teknologi informasi adalah Website. Website ini bertujuan untuk membantu perusahaan dalam membuat media untuk mempromosikan produk atau jasanya. Begitu halnya dengan Bimbingan Belajar (Bimbel) 'Anak Pintar Indonesia'. Dalam bisnisnya, ditemukan permasalahan bahwa Bimbel ini sering mengalami penurunan jumlah peserta karena kurangnya publisitas bisnis mereka. Metode yang digunakan Rapid Application Development ada 3 tahapan requirement planning, design workshop, implementasi, Pengujian menggunakan BlackBox Testing menunjukkan bahwa semua fungsi dalam sistem tersebut berjalan dengan baik. Output yang dihasilkan berupa Website Company Profile Bimbingan Belajar 'Anak Pintar Indonesia'. Dengan adanya Website Bimbel 'Anak Pintar Indonesia', diharapkan dapat menarik lebih banyak peserta dan membuat Bimbel 'Anak Pintar Indonesia' semakin berkembang.

Kata Kunci: Bimbingan Belajar, Website, RAD.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Kontribusi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR	6
2.1 Pustaka	6
2.1.1 Teknologi Informasi	6
2.1.2 Internet	7
2.1.3 Website	8
2.1.4 Website <i>Company Profile</i>	9
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem	10
2.1.6 Hyper Text Mark Up Language.....	13
2.1.7 <i>Cascading Style Sheets</i>.....	14
2.1.8 JavaScript	15
2.1.9 PHP.....	Error! Bookmark not defined.

2.1.10	Database	17
2.1.11	<i>Bootstrap</i>	18
2.1.12	Figma.....	19
2.1.13	Bimbingan Belajar API.....	21
2.1.14	<i>Unified Modeling Language</i>	22
2.1.15	<i>Black Box Testing</i>	24
2.2	Penelitian Sebelumnya.....	26
2.3	Kerangka Berpikir.....	29
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....		32
3.1	Rancangan Perangkat Keras	32
3.1.1	Diagram Blok Sistem.....	32
3.1.2	Modul-modul Sistem dan Cara Kerjanya.....	34
3.2	Rancangan Perangkat Lunak.....	35
3.2.1	Diagram Alir Program Utama.....	35
3.2.2	Diagram-diagram Alir Rutin Pendukung.....	40
3.3	Rancang Bangun	57
3.3.1	Pengguna	57
3.3.2	Database.....	58
3.3.3	User Interface.....	60
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		71
4.1	Spesifikasi Sistem.....	71
4.1.1	Perangkat Lunak.....	71
4.1.2	Perangkat Keras	71
4.1.3	Prosedur Operasional	72
4.2	Implementasi	73
4.2.1	Implementasi Basis Data	74
4.2.2	Implementasi Antarmuka Sistem	77

4.3 Evaluasi Sistem	83
BAB V IKESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	90
Lampiean 1. Biodata Penulis	90
Lampiean 2. Bukti Melakukan Penelitian	91
Lampiean 3. Lainnya	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Penetrasi Internet di Indonesia	1
Gambar 2.1 Rapid Application Development	11
Gambar 2.2 Struktur File Bootstrap	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir.....	30
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem.....	32
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	35
Gambar 3.3 Squence Diagram Admin	40
Gambar 3.4 Squence Diagram Login	41
Gambar 3.5 Sequence Diagram Testimoni	41
Gambar 3.6 Sequence Diagram Galeri.....	42
Gambar 3.7 Sequence Diagram Harga.....	43
Gambar 3.8 Sequence Diagram Pesan	44
Gambar 3.9 Squence Diagram Pengunjung	44
Gambar 3.10 Sequence Diagram Home	45
Gambar 3.11 Sequence Diagram Tentang Kami	45
Gambar 3.12 Sequence Diagram Kursus	46
Gambar 3.13 Sequence Diagram Cabang.....	46
Gambar 3.14 Sequence Diagram Testimoni	47
Gambar 3.15 Sequence Diagram View Home	47
Gambar 3.16 Sequence Diagram Galeri.....	48
Gambar 3.17 Sequence Diagram Harga.....	48
Gambar 3.18 Sequence Diagram Kontak Kami	49
Gambar 3.19 Activity Diagram Login	50
Gambar 3.20 Activity Diagram Testimoni.....	50
Gambar 3.21 Activity Diagram Harga	51
Gambar 3.22 Activity Diagram Galeri.....	52
Gambar 3.23 Activity Diagram Pesan	52
Gambar 3.24 Activity Diagram View Beranda	53
Gambar 3.25 Activity Diagram View Tentang Kami	53
Gambar 3.26 Activity Diagram View Kursus	54

Gambar 3.27 Activity Diagram View cabang.....	54
Gambar 3.28 Activity Diagram View Testimoni.....	55
Gambar 3.29 Activity Diagram View Fasilitas	55
Gambar 3.30 Activity Diagram View Fasilitas	56
Gambar 3.31 Activity Diagram View Harga.....	56
Gambar 3.32 Activity Diagram view Kontak Kami.....	57
Gambar 3.33 Class Diagram.....	58
Gambar 3.34 Admin Login	61
Gambar 3.35 Admin Testimoni	62
Gambar 3.36 Admin Harga	62
Gambar 3.37 Admin Galeri	63
Gambar 3.38 Admin Pesan.....	63
Gambar 3.39 View Beranda.....	64
Gambar 3.40 View Tentang Kami.....	65
Gambar 3.41 View Kursus	66
Gambar 3.42 View Fasilitas	67
Gambar 3.43 View Cabang.....	68
Gambar 3.44 View Galeri.....	68
Gambar 3.45 View Testimoni.....	69
Gambar 3.46 View Harga	69
Gambar 3.47 View Kontak Kami	70
Gambar 4.1 Layout Gambar Tabel User	74
Gambar 4.2 Layout Gambar Tabel User.....	75
Gambar 4.3 Layout Gambar Tabel Harga.....	75
Gambar 4.4 Layout Gambar Galeri.....	76
Gambar 4.5 Layout Gambar Tabel Pesan	76
Gambar 4.6 Antarmuka Halaman Login.....	77
Gambar 4.7 Antarmuka Halaman Testimoni	77
Gambar 4.8 Antarmuka Halaman Program.....	78
Gambar 4.9 Antarmuka Halaman Galeri.....	78
Gambar 4.10 Antarmuka Halaman Data Pesan.....	79
Gambar 4.11 Beranda Pengunjung	79

Gambar 4.12 View Tentang Kami	80
Gambar 4.13 View Kursus	80
Gambar 4.14 View Cabang.....	81
Gambar 4.15 View Testimoni.....	81
Gambar 4.16 View Fasilitas	82
Gambar 4.17 View Galeri.....	82
Gambar 4.18 View Kontak Kami	83

DAFTAR TABEL

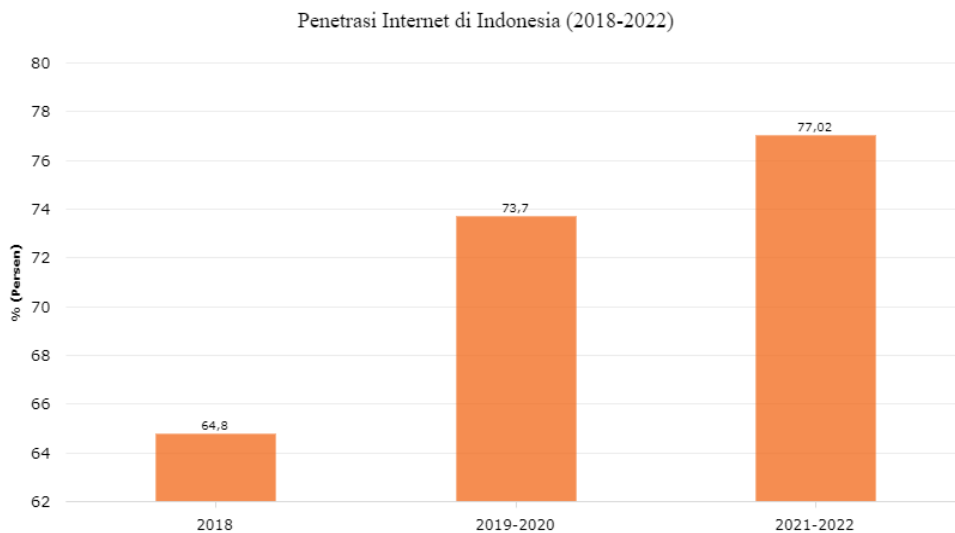
Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	26
Tabel 3.1 Modul Sistem Admin	34
Tabel 3.2 Modul Sistem User	34
Tabel 3.3 Use Case Login	36
Tabel 3.4 Use Case Maintenance Testimoni	36
Tabel 3.5 Use Case Maintenance Galeri	37
Tabel 3.6 Use Case Maintenance Harga	37
Tabel 3.7 Use Case Melihat Pesan.....	37
Tabel 3.8 Use Case Logout	37
Tabel 3.9 Use Case View Home	38
Tabel 3.10 Use Case View Tentang Kami	38
Tabel 3.11 Use Case View Kursus	38
Tabel 3.12 View Testimoni.....	38
Tabel 3.13 Use Case View Cabang	39
Tabel 3.14 Use Case View Harga.....	39
Tabel 3.15 Use Case View Fasilitas	39
Tabel 3.16 Use Case View Galeri.....	39
Tabel 3.17 Use Case Isi Kontak Kami	40
Tabel 3.18 Pengguna.....	57
Tabel 3.19 Admin.....	59
Tabel 3.20 Galeri	59
Tabel 3.21 Testimoni	59
Tabel 3.22 Harga	59
Tabel 3.23 Pesan.....	60
Tabel 4.1 Admin.....	73
Tabel 4.2 User	73
Tabel 4.3 Kegiatan Penelitian	74
Tabel 4.4 Pengujian Admin.....	84
Tabel 4.5 Pengujian User	84

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi (TI) sedang mengalami perkembangan yang pesat di zaman yang serba cepat ini. (Zahid, 2019). Salah satu contoh bentuk perkembangan teknologi adalah internet (Setiawan & Lenawati, 2020). Melalui internet, segala bentuk informasi dapat dengan mudah diakses tanpa Batasan (Lestari, 2018) Keterbatasan waktu, jarak dan biaya tidak lagi menjadi masalah. Baru-baru ini, Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) telah merilis laporan "Profil Internet Indonesia 2022" yang berisi hasil dari survei yang mereka lakukan. APJII mengungkapkan dalam laporannya bahwa tingkat penetrasi internet di Indonesia telah mencapai 77,02% pada tahun 2021-2022 (Pahlevi, 2022).



Gambar 1.1 Penetrasi Internet di Indonesia

Sumber: (Pahlevi, 2022)

Selain itu, perusahaan membutuhkan media untuk mempromosikan produk atau jasanya, salah satunya adalah media website. Website ini dimaksudkan sebagai tempat informasi yang nantinya akan ditampilkan pada halaman-halaman web tersebut. Website biasanya hanya berisi semua konten yang berhubungan dengan perusahaan, produk atau layanannya, alamat perusahaan dan lowongan pekerjaan perusahaan (Fadhilah, 2020). Begitu halnya dengan Bimbingan Belajar (Bimbel) 'Anak Pintar Indonesia', juga membutuhkan media untuk mempromosikan produk atau jasanya. Bimbel 'Anak Pintar' merupakan usaha bimbingan belajar yang berlokasi di Jl. Raya Sumedang - Cirebon Km. 11 Kecamatan Paseh, Kabupaten Sumedang. Dalam bisnisnya, mereka sering mengalami penurunan jumlah peserta karena kurangnya publisitas bisnis mereka. Berdasarkan pembahasan di atas, maka penelitian skripsi ini akan mengembangkan Website pada Bimbingan Belajar 'Anak Pintar Indonesia'. Sehingga, melalui Website Bimbel 'Anak Pintar Indonesia diharapkan dapat menarik lebih banyak peserta sehingga membuat Bimbel 'Anak Pintar Indonesia' semakin berkembang.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan mempertimbangkan konteks permasalahan yang telah diuraikan sebelumnya, maka penelitian Skripsi ini akan memfokuskan pada permasalahan yang dirumuskan sebagai berikut: *bagaimana akan mengembangkan website company profile pada Bimbingan Belajar 'Anak Pintar Indonesia'?*

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui bagaimana akan mengembangkan website pada Bimbingan Belajar Anak Pintar. Dengan adanya Website Bimbel 'Anak Pintar Indonesia', diharapkan dapat menarik lebih banyak peserta dan membuat Bimbel 'Anak Pintar Indonesia' semakin berkembang.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang ada di dalam penelitian Skripsi ini yang akan dilakukan, adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian ini dilakukan pada Bimbingan Belajar 'Anak Pintar Indonesia'.
 - b. Fokus penelitian pada pengembangan website profil Bimbingan 'Anak Pintar Indonesia'.
 - c. Metodologi penelitian yang dilakukan menggunakan pendekatan metode *Rapid Application Development*.
 - d. Tool untuk membuat model rancangan menggunakan Figma.
 - e. Tool pemrograman menggunakan HTML dan dibantu dengan *Bootstrap*
- 5.

1.5 Kontribusi Penelitian

Kontribusi penelitian yang hendak dicapai dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. **Secara teoritis**, penelitian ini dapat menambah pengetahuan tentang penelitian, mempelajari bagaimana menerapkan metode penelitian yang dipelajari di perkuliahan, meningkatkan wawasan analitis. Selain itu, penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai literatur akademik dalam membantu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat.
- b. **Secara praktis**, hasil penelitian ini bisa mengukur kemampuan kita di bidang percodingan dan penelitian ini dapat menjadi pelatihan bagi mahaPengunjung dalam pengembangan website di dunia Pendidikan.

1.6 Sistematika Penelitian

Adapun sistematika yang akan digunakan dalam menyusun Skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan gambaran umum dari penelitian ini, yang mencakup beberapa aspek, termasuk latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, kontribusi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR

Bab ini berisikan mengenai requirement planning, user design, development atau build dan transition yang mendukung penelitian ini pada pembuatan WEB Bimbingan Belajar Anak Pintar Indonesia.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini, akan dijelaskan mengenai langkah-langkah dalam pengembangan perancangan WEB, yang meliputi tahap pendefinisian (define), perancangan (design), pengembangan (develop), serta dengan mengabaikan tahap penyebaran (disseminate).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Bab ini menjelaskan mengenai rincian implementasi hasil dari pengujian serta analisis hasil pengujian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bagian ini, terdapat rangkuman kesimpulan yang diambil dari pembahasan yang telah dilakukan, serta saran-saran untuk pengembangan sistem yang telah dibuat.

BAB V

IKESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

*Sistem website yang menampilkan profil sebuah perusahaan disebut Website Company Profile. Sistem ini dibuat dengan metode RAD (Rapid Application Development) yang terdiri dari tiga tahap yaitu perencanaan kebutuhan, workshop desain, dan penerapan. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dengan menerapkan pengujian Black Box testing, evaluasi yang didapatkan adalah semua fungsi yang terdapat di dalam sistem website Company Profile dapat berfungsi dengan baik. Dalam pengujian oleh admin terdapat 4 fungsi dan pengujian yang dilakukan oleh user terdapat 10 fungsi di mana semuanya telah diuji dan dapat berfungsi. Kesimpulan akhir yang didapat dari dibuatnya sistem ini yaitu mempermudah admin melakukan laporan *creat, read, update, dan delete*. Sedangkan user dapat melihat dan mengisi pesan di *page* kontak kami.*

5.2 Saran

Bagian admin dari sistem yang dibuat masih perlu banyak perbaikan, oleh karena itu ada beberapa hal yang bisa menjadi saran untuk penelitian berikutnya yaitu menambahkan fitur pada admin agar admin dapat dengan mudah bagian-bagian penting yang ada pada website *Company Profile*.