

**PENGEMBANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE
MENGUNAKAN REACT JS DAN BOOTSTRAP
DI PT ANAK BANGSA CERDAS DIGITAL**

JALUR ARTIST – PROJECT PERUSAHAAN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Informatika



disusun oleh

**ISKHOIRUL ANAM
22.21.1555**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

**PENGEMBANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE
MENGUNAKAN REACT JS DAN BOOTSTRAP
DI PT ANAK BANGSA CERDAS DIGITAL**

JALUR ARTIST – PROJECT PERUSAHAAN

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi S1 Informatika



disusun oleh

ISKHOIRUL ANAM

22.21.1555

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE
MENGUNAKAN REACT JS DAN BOOTSTRAP
DI PT ANAK BANGSA CERDAS DIGITAL

JALUR ARTIST – PROJECT PERUSAHAAN
yang disusun dan diajukan oleh

Iskhoirul Anam

22.21.1555

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Januari 2024

Dosen Pembimbing,



Windha Mega Pradnya D. M.Kom
NIK. 190302185

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE
MENGUNAKAN REACT JS DAN BOOTSTRAP
DI PT ANAK BANGSA CERDAS DIGITAL**

JALUR ARTIST – PROJECT PERUSAHAAN

yang disusun dan diajukan oleh

Iskhoirul Anam

22.21.1555

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Januari 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185



Muhammad Tofa Nurcholis, M.Kom
NIK. 190302281



Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng
NIK. 190302287



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Januari 2024

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Iskhoirul Anam
NIM : 22.21.1555

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

PENGEMBANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE MENGGUNAKAN REACT JS DAN BOOTSTRAP DI PT ANAK BANGSA CERDAS DIGITAL

Dosen Pembimbing: Windha Mega Pradnya D, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 22 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Iskhoirul Anam

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rahmat dan rasa syukur atas kesempatan yang telah Allah SWT berikan dan dengan terselesaikannya skripsi ini dengan baik. Penulis mempersembahkan skripsi kepada semua pihak yang sudah mendukung selama perkuliahan maupun pekerjaan. Oleh karena itu penulis sampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemudahan, kekuatan, dan kasih sayang sampai saat ini.
2. Kedua orang tua, keluarga penulis yang telah memberikan dukungan, mendoakan, dan menyemangati dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M. Kom selaku dosen pembimbing yang sudah membimbing dan memudahkan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh rekan PT Anak Bangsa Cerdas Digital yang sudah membantu dan bekerja bersama penulis selama di perusahaan tersebut.
5. Seluruh teman-teman S1 Informatika Transfer dan teman saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Serta untuk semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “PENGEMBANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE MENGGUNAKAN REACT JS DAN BOOTSTRAP DI PT ANAK BANGSA CERDAS DIGITAL”.

Skripsi ini membahas proses pengembangan website company profile pada sisi frontend dari Sembilan Communication salah satu divisi dari PT Jawara Kreasitama. Adapun skripsi ini sebagai salah satu syarat kelulusan di Universitas AMIKOM Yogyakarta. Proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M. Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M. Kom selaku Ketua Program Studi S1 Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta dan juga dosen pembimbing yang sudah membimbing dan memudahkan dalam menyelesaikan skripsi ini
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta serta staff dan Karyawan Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pimpinan PT ANAK BANGSA CERDAS DIGITAL dan rekan kerja penulis yang senantiasa membantu penulis selama bekerja di perusahaan.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Semoga Allah memberikan balasan terbaik kepada semua pihak yang telah ikut serta membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis menerima kritik

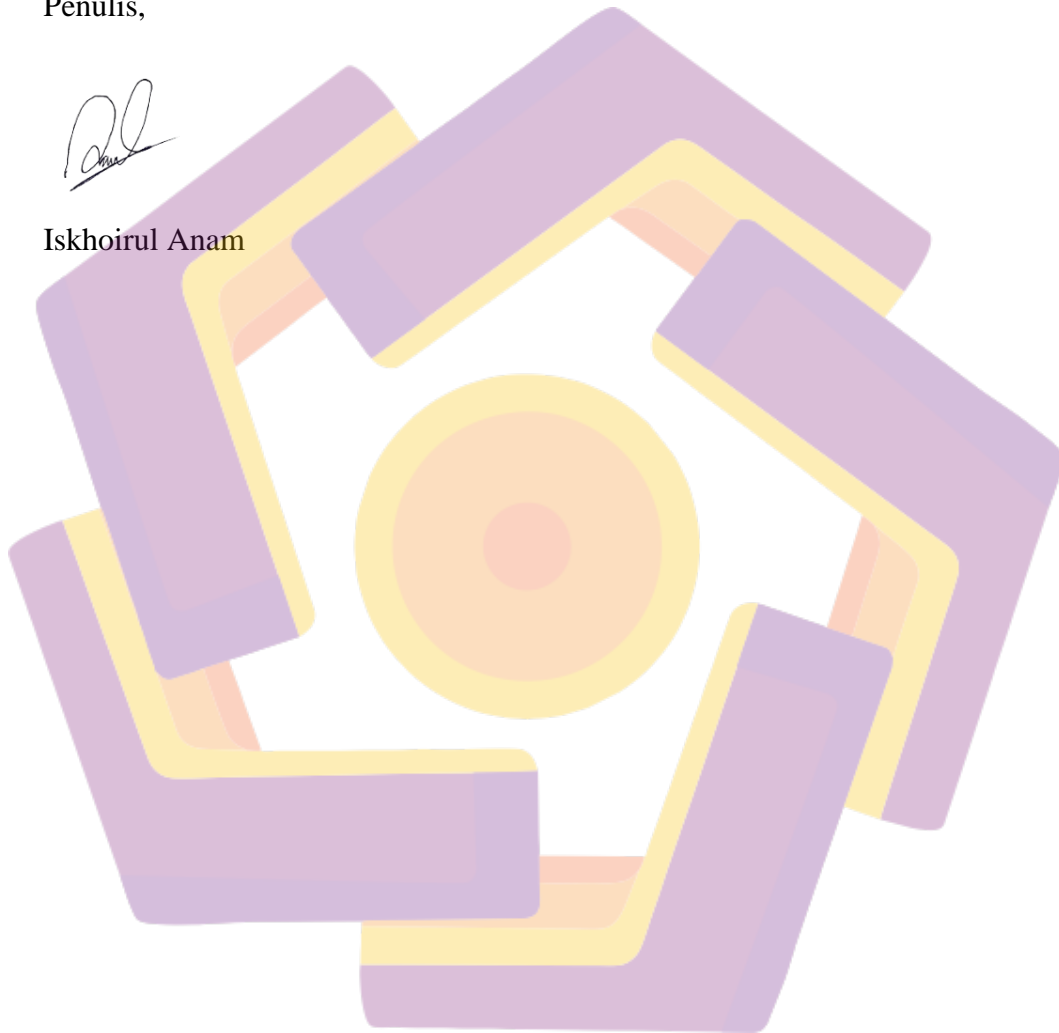
dan saran yang membangun agar dapat penulis jadikan pembelajaran untuk menyempurnakannya.

Yogyakarta, 22 Januari 2024

Penulis,



Iskhoirul Anam



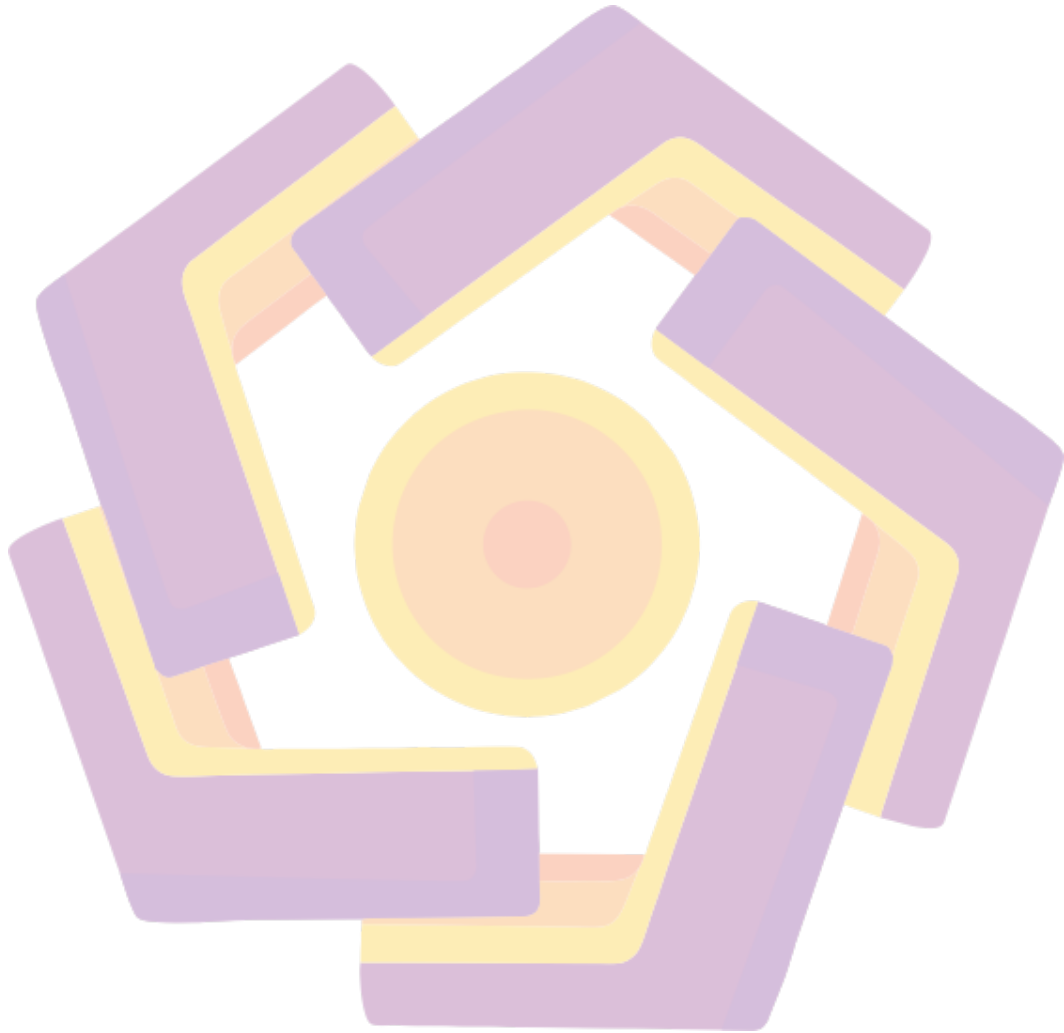
DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Profile Perusahaan.....	3
1.2.1 Visi Perusahaan	4
1.2.2 Misi Perusahaan	4
1.2.3 Struktur Organisasi.....	4
1.2.4 Kultur Perusahaan	5
1.3 Sekilas Project.....	5
BAB II TEORI & ANALISIS	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Website	7
2.1.2 Company Profile	8
2.1.3 React JS.....	9
2.1.4 Bootstrap	10
2.1.5 Hypertext Markup Language (HTML)	10
2.1.6 Cascading Style Sheet (CSS)	11
2.1.7 JavaScript	12
2.1.8 Front End Developer	12
2.1.9 Scrum	13
2.2 Alur Pengembangan Produk.....	13

2.2.1 Sprint Planning.....	14
2.2.2 The Sprint.....	14
2.2.3 Daily Scrum	17
2.2.4 Sprint Review.....	17
2.3 Analisis.....	17
2.3.1 Sitemap.....	18
2.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	18
2.3.3 Analisis Kebutuhan fungsional.....	20
2.3.4 Analisis Sistem.....	22
BAB III HASIL & PEMBAHASAN	43
3.1 Implementasi.....	43
3.2 Struktur Direktori.....	43
3.3 List Endpoint.....	44
3.4 Hasil Implementasi Antarmuka.....	45
3.3.4 Frontend.....	46
3.5 Evaluasi Project.....	65
BAB IV KESIMPULAN	68
4.1 Kesimpulan.....	68
4.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
DAFTAR LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 List Endpoint.....	44
-------------------------------	----



DAFTAR GAMBAR

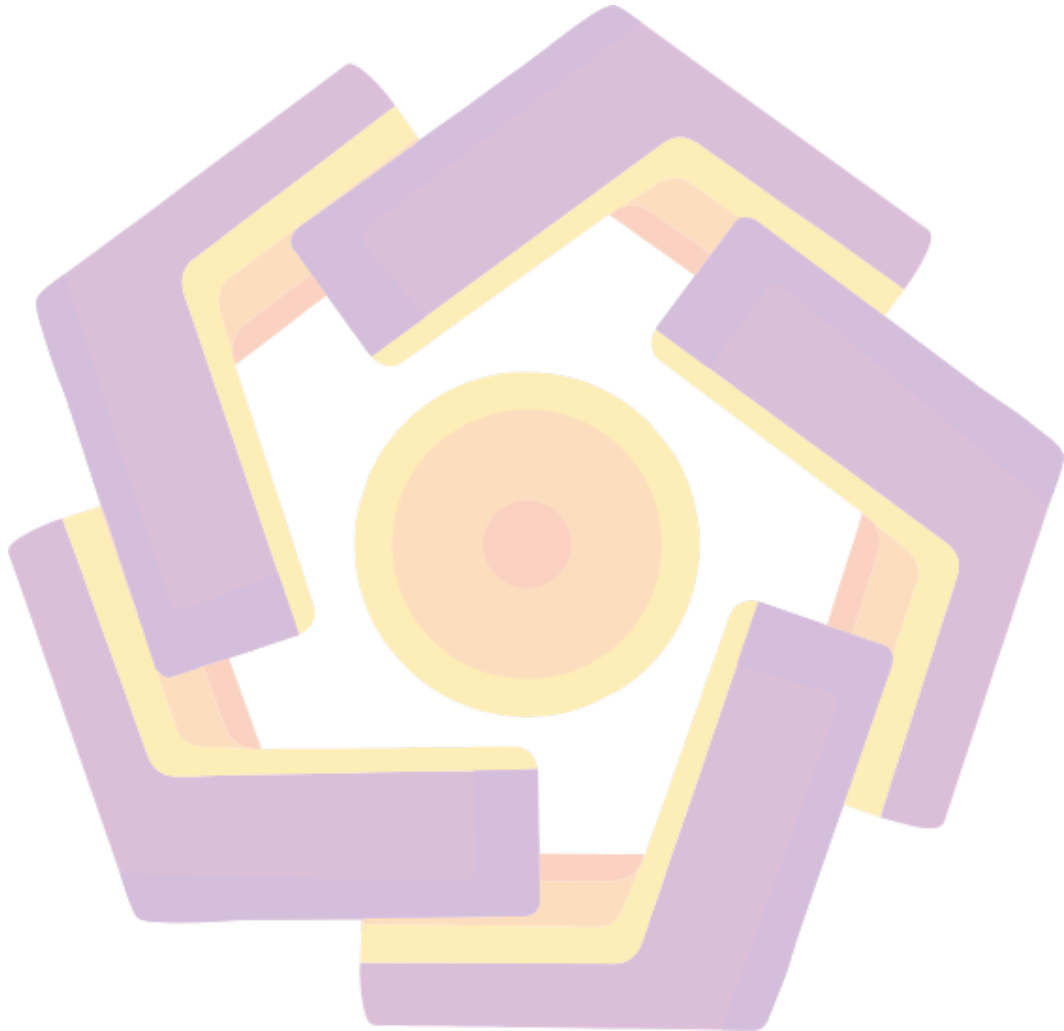
Gambar 1. 1 Logo Perusahaan	3
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi.....	4
Gambar 2. 1 Scrum Process	14
Gambar 2. 2 Desain Website.....	15
Gambar 2. 3 API (Application Programming Interface).....	16
Gambar 2. 4 Pengkodean	16
Gambar 2. 5 Daily Scrum Meeting	17
Gambar 2. 6 Sitemap.....	18
Gambar 2. 7 Alur Proses REST API.....	22
Gambar 2. 8 Antarmuka Section Hero (Desktop View)	23
Gambar 2. 9 Antarmuka Section Hero (Mobile View)	23
Gambar 2. 10 Antarmuka Section Quotes (Desktop View).....	24
Gambar 2. 11 Antarmuka Section Quotes (Mobile View).....	24
Gambar 2. 12 Antarmuka Section Service (Desktop View)	25
Gambar 2. 13 Antarmuka Section Service (Mobile View).....	25
Gambar 2. 14 Antarmuka Section History Project (Desktop View).....	26
Gambar 2. 15 Antarmuka Section History Project (Mobile View).....	26
Gambar 2. 16 Antarmuka Section Experience (Desktop View)	27
Gambar 2. 17 Antarmuka Section Experience (Mobile View).....	27
Gambar 2. 18 Antarmuka Section Family (Desktop View).....	28
Gambar 2. 19 Antarmuka Section Family (Mobile View).....	28
Gambar 2. 20 Antarmuka Section Contact (Desktop View).....	29
Gambar 2. 21 Antarmuka Section Contact (Mobile View).....	29
Gambar 2. 22 Komponen Maps (Desktop View)	30
Gambar 2. 23 Komponen Maps (Mobile View)	30
Gambar 2. 24 Antarmuka Section Blog (Desktop View)	31
Gambar 2. 25 Antarmuka Section Blog (Mobile View)	31
Gambar 2. 26 Antarmuka Section News (Desktop View).....	32
Gambar 2. 27 Antarmuka Section News (Mobile View).....	32
Gambar 2. 28 Antarmuka Section Download (Desktop View).....	33

Gambar 2. 29 Antarmuka Section Download (Mobile View)	33
Gambar 2. 30 Antarmuka Section Footer (Desktop View).....	34
Gambar 2. 31 Antarmuka Section Footer (Mobile View).....	34
Gambar 2. 32 Antarmuka Halaman Detail Service (Desktop View).....	35
Gambar 2. 33 Antarmuka Halaman Detail Service (Mobile View).....	35
Gambar 2. 34 Antarmuka Halaman List Blog (Desktop View).....	36
Gambar 2. 35 Antarmuka Halaman List Blog (Mobile View).....	36
Gambar 2. 36 Antarmuka Halaman Detail Blog (Desktop View)	37
Gambar 2. 37 Antarmuka Halaman Detail Blog (Mobile View).....	37
Gambar 2. 38 Antarmuka Halaman List Experience (Desktop View).....	38
Gambar 2. 39 Antarmuka Halaman List Experience (Mobile View)	38
Gambar 2. 40 Antarmuka Halaman Detail Experience (Desktop View)	39
Gambar 2. 41 Antarmuka Halaman Detail Experience (Mobile View).....	39
Gambar 2. 42 Antarmuka Halaman List News (Desktop View)	40
Gambar 2. 43 Antarmuka Halaman List News (Mobile View)	40
Gambar 2. 44 Antarmuka Halaman Detail News (Desktop View)	41
Gambar 2. 45 Antarmuka Halaman Detail News (Mobile View).....	41
Gambar 2. 46 Antarmuka Halaman Download (Desktop View)	42
Gambar 2. 47 Antarmuka Halaman Download (Mobile View).....	42
Gambar 3. 1 Struktur Direktori	44
Gambar 3. 2 Hasil Implementasi Section Hero (Desktop View)	46
Gambar 3. 3 Hasil Implementasi Section Hero (Mobile View).....	47
Gambar 3. 4 Hasil Implementasi Section Quotes (Desktop View).....	47
Gambar 3. 5 Hasil Implementasi Section Quotes (Mobile View)	48
Gambar 3. 6 Hasil Implementasi Section Service (Desktop View)	49
Gambar 3. 7 Hasil Implementasi Section Service (Mobile View).....	49
Gambar 3. 8 Hasil Implementasi Section History Project (Desktop View).....	50
Gambar 3. 9 Hasil Implementasi Section History Project (Mobile View)	50
Gambar 3. 10 Hasil Implementasi Section Experience (Desktop View)	51
Gambar 3. 11 Hasil Implementasi Section Experience (Mobile View).....	51
Gambar 3. 12 Hasil Implementasi Section Family (Desktop View).....	52

Gambar 3. 13 Hasil Implementasi Section Family (Mobile View)	52
Gambar 3. 14 Hasil Implementasi Section Contact (Desktop View).....	53
Gambar 3. 15 Hasil Implementasi Section Contact (Mobile View)	53
Gambar 3. 16 Hasil Implementasi Section Maps (Desktop View)	54
Gambar 3. 17 Hasil Implementasi Section Maps (Mobile View).....	54
Gambar 3. 18 Hasil Implementasi Section Blog (Desktop View)	55
Gambar 3. 19 Hasil Implementasi Section Blog (Mobile View).....	55
Gambar 3. 20 Hasil Implementasi Section News (Desktop View).....	56
Gambar 3. 21 Hasil Implementasi Section News (Mobile View).....	56
Gambar 3. 22 Hasil Implementasi Section Download (Desktop View)	57
Gambar 3. 23 Hasil Implementasi Section Download (Mobile View).....	57
Gambar 3. 24 Hasil Implementasi Section Footer (Desktop View)	58
Gambar 3. 25 Hasil Implementasi Section Footer (Mobile View)	58
Gambar 3. 26 Hasil Implementasi Halaman Detail Service (Desktop View).....	59
Gambar 3. 27 Hasil Implementasi Halaman Detail Service (Mobile View).....	59
Gambar 3. 28 Hasil Implementasi Halaman List Portofolio (Desktop View)	60
Gambar 3. 29 Hasil Implementasi Halaman List Portofolio (Mobile View).....	60
Gambar 3. 30 Hasil Implementasi Halaman Detail Portofolio (Desktop View) ..	61
Gambar 3. 31 Hasil Implementasi Halaman Detail Portofolio (Mobile View)	61
Gambar 3. 32 Hasil Implementasi Halaman List Blog (Desktop View).....	62
Gambar 3. 33 Hasil Implementasi Halaman List Blog (Mobile View)	62
Gambar 3. 34 Hasil Implementasi Halaman Detail Blog (Desktop View)	63
Gambar 3. 35 Hasil Implementasi Halaman Detail Blog (Mobile View).....	63
Gambar 3. 36 Hasil Implementasi Halaman List Download (Desktop View).....	64
Gambar 3. 37 Hasil Implementasi Halaman List Download (Mobile View)	64
Gambar 3. 38 Alur Evaluasi.....	65
Gambar 3. 39 Kegiatan Evaluasi.....	66
Gambar 3. 40 Task Evaluasi Status Done.....	66
Gambar 3. 41 Task Evaluasi Status New Revisi.....	67
Gambar 3. 42 Task Evaluasi Status New Revisi.....	67

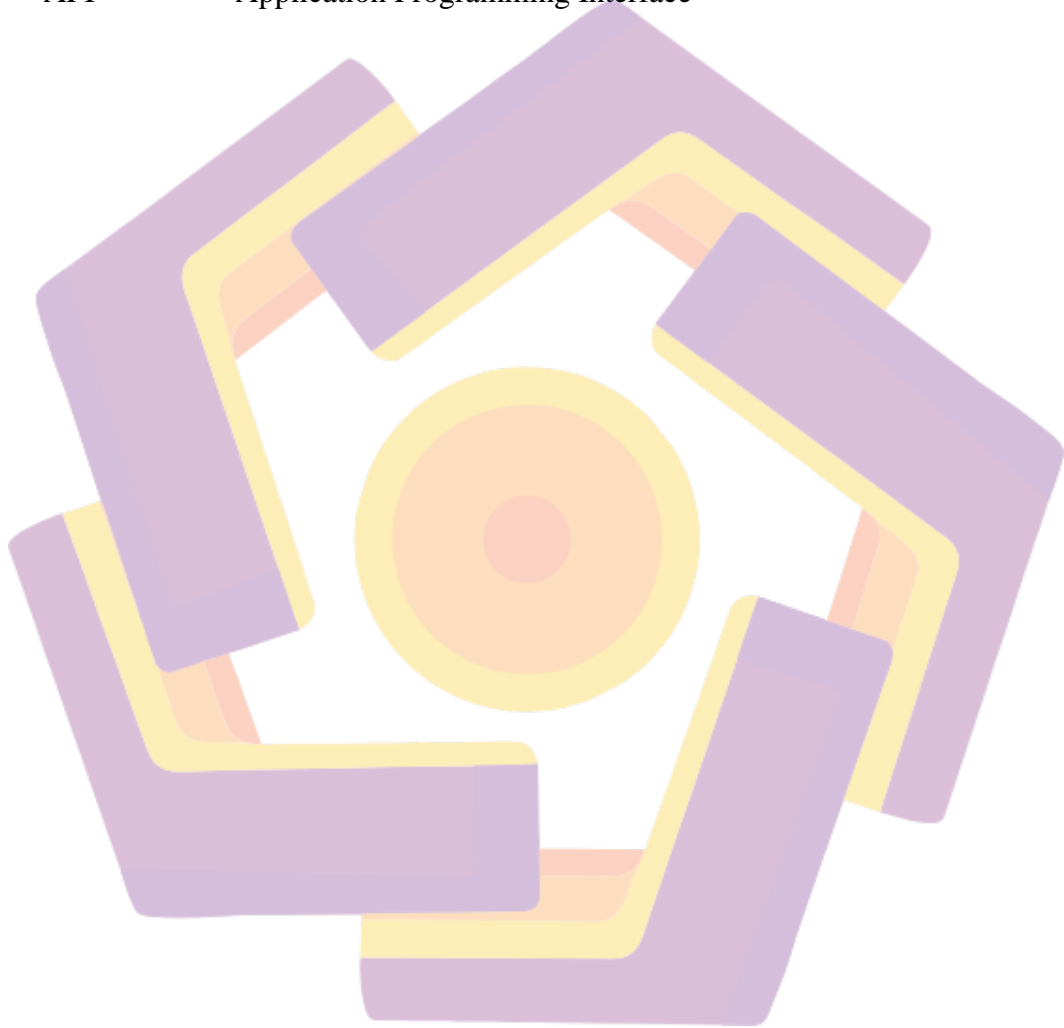
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Kerja	71
Lampiran 2 Legalitas Perusahaan	72
Lampiran 3 Bukti Slip Gaji	73
Lampiran 4 Curriculum Vitae	75



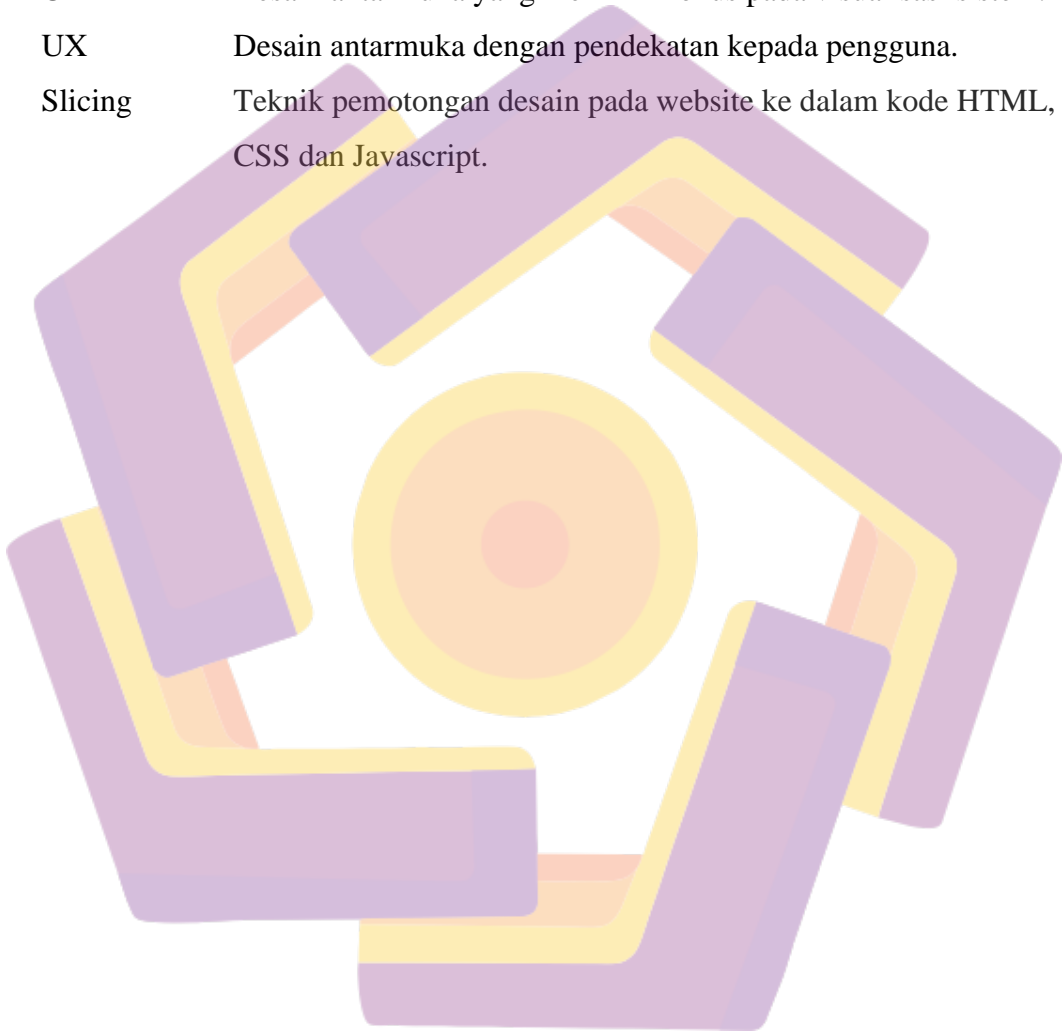
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

UI	User Interfaces
UX	User Experience
API	Application Programming Interface



DAFTAR ISTILAH

Sistem	Perangkat Lunak.
Scrum	Kerangka kerja untuk tim agar dapat menyelesaikan masalah kompleks yang adaptif.
UI	Desain antarmuka yang memiliki fokus pada visualisasi sistem.
UX	Desain antarmuka dengan pendekatan kepada pengguna.
Slicing	Teknik pemotongan desain pada website ke dalam kode HTML, CSS dan Javascript.



INTISARI

Setelah lulus kuliah D3 Teknik Informatika, penulis mendapatkan tawaran pekerjaan menjadi frontend developer di sebuah perusahaan software house bernama PT Anak Bangsa Cerdas Digital. Frontend developer sendiri bertanggung jawab pada segi visual website dengan menerjemahkan desain yang dibuat oleh ui/ui designer. Ketika bekerja di PT Anak Bangsa Cerdas Digital penulis mendapatkan tugas untuk membuat website company profile salah satu divisi dari PT Jawa Kreasitama yaitu Sembilan Communication untuk media branding dan promosi. Sembilan Communication merupakan divisi yang bergerak dibidang event organizer yang ada di Daerah Istimewa Yogyakarta. Penulis mengerjakan website menggunakan bahasa pemrograman javascript dengan Library React js dan Bootstrap sebagai Framework CSS-nya. Dalam project ini penulis ditugaskan untuk membuat tampilan website meliputi tampilan desktop dan responsive. Penulis juga melakukan integrasi data dari backend menggunakan API, sebab data yang akan ditampilkan bersifat dinamis. Dalam pengembangan website company profile ini penulis dan tim menggunakan metode Scrum. Metode scrum dipilih sebab telah menjadi referensi yang banyak digunakan dalam pengembangan sistem karena kemampuannya yang flexible dan lebih cepat. Dalam proses pengembangan yang melibatkan tim menjadikan penulis paham bagaimana berkomunikasi dan berkolaborasi secara baik dengan tim maupun client. Sehingga pengalaman tersebut menjadikan penulis kerja secara profesional.

Kata kunci: react js, bootstrap, frontend, company profile, scrum.

ABSTRACT

After graduating with a D3 degree in Informatics Engineering, the author received a job offer as a frontend developer at a software house called PT Anak Bangsa Cerdas Digital. As a frontend developer, the responsibilities include handling the visual aspects of a website by translating designs created by UI/UX designers. While working at PT Anak Bangsa Cerdas Digital, the author was assigned the task of creating a company profile website for one of the divisions of PT Jawara Kreasitama, namely Sembilan Communication, for branding and promotional purposes. Sembilan Communication is a division engaged in event organization located in the Special Region of Yogyakarta. The author developed the website using the JavaScript programming language with the React.js library and Bootstrap as the CSS framework. In this project, the author was tasked with creating both desktop and responsive views. Additionally, the author integrated data from the backend using APIs, as the data to be displayed was dynamic. The development of the company profile website followed the Scrum methodology, chosen for its flexibility and speed, widely used in system development. Being part of a team during the development process allowed the author to understand how to communicate and collaborate effectively with both the team and the client. This experience contributed to the author's professional growth, making them work in a more professional manner.

Keyword: *React Js, Bootstrap, Frontend, Company Profile, Scrum*