

**PENGEMBANGAN SISTEM PEMESANAN VILA BERBASIS
WEB DENGAN MENGGUNAKAN REACT JS DAN EXPRESS JS**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

DIAN MAHARANI	(22081010184)
PRAMUDYA REKSHA KUMALA	(22081010186)
SALSA PRAMUDHITA AGUSTIARDANI	(22081010187)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : **PENGEMBANGAN SISTEM PEMESANAN VILA BERBASIS
WEB DENGAN MENGGUNAKAN REACT JS DAN EXPRESS JS**

Oleh : **1. DIAN MAHARANI
2. PRAMUDYA REKSHA KUMALA
3. SALSA PRAMUDHITA AGUSTIARDANI**

NPM : **1. 22081010184
2. 22081010186
3. 22081010187**

**Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada:
Hari Rabu, Tanggal 9 Juli 2025**

Nama
Pembimbing Lapangan PT Imersa Solusi
Teknologi
Menyetujui,
Tanda Tangan


.....

Miftahur Roziqin, S.Kom
NIP 3518101812920002

Dosen Pembimbing

Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom
NIP 198907052021212002

Dosen Penguji

Yerezqy Bagus, S.Kom, M.Kom.
NIP 199604202025062012

Mengetahui

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi
Informatika

Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.
NIP 196811261994032001

Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom
NIP 198202112021212005

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dian Maharani

NPM : 22081010184

Nama : Pramudya Reksha Kumala

NPM : 22081010186

Nama : Salsa Pramudhita Agustiardani

NPM : 22081010187

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : PT Imersa Solusi Teknologi

Alamat : Jl. Puntodewo No. 2 Baron, Nganjuk, Jawa Timur
64394

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap menepatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di Prodi Informatika, FIK, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Kami,



Dian Maharani
NPM. 22081010184



Pramudya Reksha Kumala
NPM. 22081010186



Salsa Pramudhita Agustiardani
NPM. 22081010187

SURAT KETERANGAN

SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN



PT IMERSA SOLUSI TEKNOLOGI

Jl. Puntodewo 2 Baron, Nganjuk, Jawa Timur
Telp. 085755896233 E-mail : mail@imersa.co.id

Nomor : 006/PR.IMERSA/INTERNSHIP/VI/2024
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Selesai PKL

Yth.
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

Dengan hormat,
Sesuai dengan surat yang kami terima mengenai Praktek Kerja Lapangan dengan nomor surat 672/UN63.7/PJ/2025, maka dengan ini kami menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

No	Nama	NPM
1	Dian Maharani	22081010184
2	Pramudya Reksha Kumala	22081010186
3	Salsa Pramudhita Agustiardani	22081010187

Telah melaksanakan praktek kerja lapangan atau mengikuti *internship program* mulai tanggal 1 Maret - 24 Juni 2025 di PT Imersa Solusi Teknologi.

Adapun selama melaksanakan magang tersebut, mahasiswa yang bersangkutan menjalankan tugas-tugasnya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat ini kami buat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan dengan bijak dan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan banyak terima kasih.

Direktur
PT Imersa Solusi Teknologi



Miftahur Roziqin, S.Kom

ABSTRAK

Judul : PENGEMBANGAN SISTEM PEMESANAN VILA BERBASIS
WEB DENGAN MENGGUNAKAN REACT JS DAN EXPRESS JS
Studi Kasus : PT Imersa Solusi Teknologi
Penulis : Dian Maharani, Pramudya Reksha Kumala, Salsa Pramudhita
Agustiardani
Pembimbing : Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong transformasi digital di berbagai sektor, termasuk industri pariwisata yang memerlukan sistem pemesanan yang efisien, terstruktur, dan mudah diakses. Di PT Imersa Solusi Teknologi, proses pemesanan villa masih banyak dilakukan secara manual melalui media sosial, yang menyebabkan kesulitan bagi calon penyewa dalam memperoleh informasi lengkap dan melakukan pemesanan secara praktis. Kondisi ini menjadi latar belakang pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang bertujuan merancang dan mengembangkan sistem pemesanan villa berbasis web. Sistem ini dirancang agar responsif, informatif, dan mudah digunakan oleh tiga aktor utama yaitu pelanggan, pemilik villa, dan admin, sehingga dapat menggantikan metode manual dengan solusi digital yang lebih efektif dan efisien.

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini meliputi analisis kebutuhan sistem dengan melibatkan pihak terkait di perusahaan, perancangan sistem menggunakan use case diagram dan activity diagram untuk memetakan alur proses, serta desain basis data melalui Conceptual Data Model (CDM) dan Physical Data Model (PDM) guna memastikan data yang tersimpan terstruktur dan mudah diakses. Pada tahap implementasi, React JS digunakan sebagai frontend untuk membangun antarmuka pengguna yang responsif dan interaktif, sementara Express JS digunakan sebagai backend untuk mengelola logika aplikasi dan komunikasi dengan basis data. Selain itu, dilakukan perancangan UI/UX dan pembuatan wireframe untuk memastikan kemudahan penggunaan dan tampilan yang menarik bagi pengguna.

Hasil akhir dari proyek ini adalah sebuah sistem pemesanan villa berbasis web yang telah melewati pengujian fungsionalitas dan siap digunakan oleh PT Imersa Solusi Teknologi. Sistem ini menyediakan fitur utama seperti registrasi dan login pengguna, pengelolaan data villa oleh pemilik, pencarian dan pemesanan villa oleh pelanggan, serta manajemen data dan transaksi oleh admin. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi proses pemesanan, mempermudah pengelolaan informasi bagi pengguna dan pengelola, serta memberikan kontribusi

praktis bagi perusahaan dalam menghadapi era digital. Selain itu, kegiatan PKL ini memberikan pengalaman berharga bagi mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang dipelajari ke dalam lingkungan kerja profesional dan meningkatkan kemampuan kerja tim, komunikasi, serta pemecahan masalah secara nyata di dunia industri.

Kata kunci: *sistem pemesanan vila, React JS, Express JS, perancangan sistem, UI/UX*

ABSTRACT

Judul : PENGEMBANGAN SISTEM PEMESANAN VILA BERBASIS
WEB DENGAN MENGGUNAKAN REACT JS DAN EXPRESS JS
Studi Kasus : PT Imersa Solusi Teknologi
Penulis : Dian Maharani, Pramudya Reksha Kumala, Salsa Pramudhita
Agustiardani
Pembimbing : Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom

Abstract

The rapid development of information technology has driven digital transformation across various sectors, including the tourism industry, which increasingly requires efficient, structured, and easily accessible booking systems. At PT Imersa Solusi Teknologi, the villa booking process has largely been conducted manually through social media, resulting in difficulties for prospective tenants to obtain complete information and make reservations efficiently. This situation formed the background for the Field Work Practice (PKL) activity, which aimed to design and develop a web-based villa booking system. The system is designed to be responsive, informative, and user-friendly for three main actors: customers, villa owners, and administrators, thus replacing manual methods with a more effective and efficient digital solution.

The methods used in developing this system included system requirements analysis involving relevant stakeholders, system design using use case diagrams and activity diagrams to map process flows, and database design through Conceptual Data Model (CDM) and Physical Data Model (PDM) to ensure structured and accessible data storage. During the implementation stage, React JS was used as the frontend to build a responsive and interactive user interface, while Express JS was used as the backend to manage application logic and database communication. Additionally, UI/UX design and wireframe creation were carried out to ensure ease of use and an attractive appearance for users.

The final result of this project is a web-based villa booking system that has passed functionality testing and is ready for use by PT Imersa Solusi Teknologi. The system provides key features such as user registration and login, villa data management by owners, villa search and booking by customers, as well as data and transaction management by administrators. With this system, it is expected that booking process efficiency will increase, information management will be easier for users and managers, and the company will benefit from a practical solution in facing

the digital era. Furthermore, this PKL activity provided valuable experience for students in applying their academic knowledge to a professional work environment, enhancing teamwork, communication, and real-world problem-solving skills in the industry.

Keywords: *Villa booking system, React JS, Express JS, system design, UI/UX*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan judul “Pengembangan Sistem Pemesanan vila Berbasis Web Dengan Menggunakan React Js Dan Express Js” dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bagian dari proses akademik di Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Laporan ini bertujuan untuk mendokumentasikan kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan, mulai dari perancangan hingga implementasi dan evaluasi. Adapun isi laporan ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas tentang langkah-langkah yang dilakukan dalam rangka menyelesaikan proyek ini, serta kontribusi ilmiah yang dihasilkan dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan tersebut. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan memerlukan penyempurnaan di beberapa bagian. Oleh karena itu, masukan yang konstruktif dari pembaca sangat diharapkan demi meningkatkan kualitas laporan ini di masa mendatang.

Surabaya, 26 Juni 2025

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan memanjatkan puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan dengan baik. Program ini telah memberikan banyak pengetahuan dan pengalaman yang berharga bagi penulis, baik pengembangan kemampuan teknis maupun non-teknis.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu berjalannya program ini. Tanpa adanya dukungan dan bimbingan dalam program ini tidak akan berjalan dengan sukses. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
2. Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
3. Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing studi independen yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama program ini berlangsung.
4. Miftahur Roziqin, S.Kom., selaku dosen pembimbing lapangan yang telah memberikan dukungan dan arahan selama program ini berlangsung.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan akhir ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan evaluasi diri penulis kedepannya. Semoga penulisan laporan akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi inspirasi bagi semua pihak.

Surabaya, 26 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR EJAAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	5
2.1 Sejarah Perusahaan/Instansi	5
2.2 Struktur Organisasi	5
2.3 Bidang Usaha	7
2.4 Kegiatan Dan Tugas Di Tempat Pkl	7
BAB III PELAKSANAAN.....	9
3.1 Waktu Dan Tempat Pkl.....	9
3.2 Tinjauan Pustaka	9
3.2.1 <i>User Interface</i> (UI).....	9
3.2.2. <i>User Experience</i> (UX)	10
3.2.3. <i>Wireframe</i>	10
3.2.4. <i>Website</i>	11
3.2.5. React JS.....	11
3.2.6. Express JS	12
3.2.7 MySQL.....	12

3.2.8. <i>Black Box</i>	13
3.3 Pelaksanaan	13
3.3.1. Analisis Kebutuhan	13
3.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	14
3.3.3 <i>Activity Diagram</i>	15
3.3.4 Perancangan Database.....	24
3.3.5 <i>Wireframe</i>	27
3.3.6 UI/UX.....	33
3.3.3 <i>Logbook</i>	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1. Hasil Implementasi Sistem.....	51
4.1.1 <i>Frontend</i>	51
4.1.2 <i>Backend</i>	71
4.2. Pengujian.....	85
4.2.1 Pengujian Tampilan	85
4.2.2 Pengujian Api.....	92
4.2.3 Pengujian Fungsional	96
4.3 Analisis Dan Pembahasan	102
4.3.1 Pembahasan.....	103
4.3.2 Analisis Permasalahan Dan Solusi.....	105
4.4 Saran Pengembangan	105
BAB V PENUTUP.....	107
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN.....	112
A. Dokumentasi Pengujian API (Postman).....	112
B. Lembar Pengujian	119
C. Dokumentasi Kegiatan	129
D. Form Pembagian Tugas Kelompok.....	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	14
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> pada <i>Login</i>	16
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> pada <i>Melihat Update Vila</i> pada Admin	17
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> pada <i>Melihat Update Booking</i> pada Admin	18
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> pada <i>Add Villa</i> pada <i>Owner</i>	20
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> pada <i>Edit Vila</i> pada <i>Owner</i>	21
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> pada <i>Delete Vila</i> pada <i>Owner</i>	22
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> pada <i>Booking User</i>	23
Gambar 3.9 <i>Conceptual Data Model</i>	25
Gambar 3.10 <i>Physical Data Model</i>	27
Gambar 3.19 <i>Wireframe Login</i>	28
Gambar 3.20 <i>Wireframe Register</i>	29
Gambar 3.21 <i>Wireframe Landing Page</i>	30
Gambar 3.22 <i>Wireframe Detail vila</i>	31
Gambar 3.23 <i>Wireframe Profile User</i>	32
Gambar 3.24 <i>Wireframe Dashboard</i>	33
Gambar 3.25 <i>Color Pallete</i>	34
Gambar 3.26 <i>Font Style</i>	34
Gambar 3.27 <i>Desain UI/UX Halaman Login</i>	35
Gambar 3.28 <i>Desain UI/UX Halaman Register</i>	36
Gambar 3.29 <i>Halaman Landing Page</i>	37
Gambar 3.30 <i>Halaman Detail vila</i>	38
Gambar 3.31 <i>Halaman Booking</i>	39
Gambar 3.32 <i>Halaman Transaksi Pembayaran</i>	40
Gambar 3.33 <i>Halaman pembayaran</i>	41
Gambar 3.34 <i>Halaman konfirmasi</i>	42
Gambar 3.35 <i>Halaman Profil</i>	43

Gambar 3.36 Halaman <i>Dashboard Admin</i>	44
Gambar 3.37 Halaman <i>Dashboard Owner</i>	45
Gambar 4.1 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Login</i>	52
Gambar 4.2 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Register</i>	53
Gambar 4.3 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman Beranda.....	54
Gambar 4.5 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman Beranda <i>Most Viewed</i>	55
Gambar 4.6 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman Beranda FaQ	55
Gambar 4.7 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman Beranda <i>Contact Us</i>	56
Gambar 4.8 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman Beranda <i>Footer</i>	56
Gambar 4.9 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Our vila</i>	57
Gambar 4.10 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman Detail vila	58
Gambar 4.11 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Booking vila</i>	59
Gambar 4.12 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman Pemesanan vila	60
Gambar 4.13 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman Konfirmasi Booking vila	61
Gambar 4.14 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Invoice</i>	62
Gambar 4.15 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman Profil	63
Gambar 4.16 Tampilan <i>frontend</i> Halaman <i>Dashboard Admin</i>	63
Gambar 4.17 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Manage User</i> untuk Admin	64
Gambar 4.18 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Manage Owner</i> untuk Admin	65
Gambar 4.19 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman Daftar vila untuk Admin.....	65
Gambar 4.20 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Update Vila</i> untuk Admin	66
Gambar 4.21 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Manage Booking</i> untuk Admin.....	67
Gambar 4.22 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Dashboard Owner</i>	67
Gambar 4.23 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>My vila</i> untuk <i>Owner</i>	68
Gambar 4.24 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Add vila</i> untuk <i>Owner</i>	69
Gambar 4.25 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Edit Vila</i> untuk <i>Owner</i>	69
Gambar 4.26 Tampilan <i>Frontend</i> Halaman <i>Manage Booking</i> untuk <i>Owner</i>	70
Gambar 4.27 Database User.....	72
Gambar 4.28 Database vila	73
Gambar 4.29 Database Contact Us	74

Gambar 4.30 <i>Database Booking</i>	75
Gambar A.1 Hasil Pengujian Postman <i>Register</i>	112
Gambar A.2 Hasil Pengujian Postman <i>Login</i>	112
Gambar A.3 Hasil Pengujian Postman Admin <i>View All vila</i>	113
Gambar A.4 Hasil Pengujian Postman Admin <i>Update vila Status</i>	113
Gambar A.5 Hasil Pengujian Postman Admin <i>Delete vila</i>	114
Gambar A.6 Hasil Pengujian Postman Admin <i>View All Booking</i>	114
Gambar A.7 Hasil Pengujian Postman Admin <i>Change Booking Status</i>	115
Gambar A.8 Hasil Pengujian Postman Owner <i>Add vila</i>	115
Gambar A.9 Hasil pengujian Postman Owner <i>View vila</i>	116
Gambar A.10 Hasil Pengujian Postman Owner <i>Edit vila</i>	116
Gambar A.11 Hasil Pengujian Postman Owner <i>Delete vila</i>	117
Gambar A.12 Hasil Pengujian Postman Owner <i>View All Booking</i>	117
Gambar A.11 Hasil Pengujian Postman <i>Confirm Booking</i>	118
Gambar B.1 Lembar Pertama terhadap Peran Pelanggan dari Responden 1	119
Gambar B.2 Lembar Kedua terhadap Peran Pelanggan dari Responden 1	120
Gambar B.3 Lembar Pertama terhadap Peran Pelanggan dari Responden 2	121
Gambar B.4 Lembar Kedua terhadap Peran Pelanggan dari Responden 2	122
Gambar B.5 Lembar Pertama terhadap Peran Pemilik dari Responden 1	123
Gambar B.6 Lembar Kedua terhadap Peran Pemilik dari Responden 1	124
Gambar B.7 Lembar Pertama terhadap Peran Pemilik dari Responden 2	125
Gambar B.8 Lembar Kedua terhadap Peran Pemilik dari Responden 2	126
Gambar B.9 Lembar Pertama terhadap Peran Admin.....	127
Gambar B.10 Lembar Kedua terhadap Peran Admin	128
Gambar C.1 Dokumentasi <i>Onboarding</i>	129
Gambar C.2 Dokumentasi Bimbingan Pertama	129
Gambar C.3 Dokumentasi Bimbingan Kedua.....	129
Gambar C.4 Dokumentasi Bimbingan Ketiga	130
Gambar C.5 Dokumentasi Bimbingan Keempat.....	130
Gambar C.6 Dokumentasi Bimbingan Kelima	130

Gambar C.7 Dokumentasi Bimbingan Keenam.....	131
--	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Logbook</i> Kegiatan	45
Tabel 4.2 Daftar API pada autentikasi	81
Tabel 4.3 Daftar API pada <i>user</i>	82
Tabel 4.4 Daftar API pada vila	82
Tabel 4.5 Daftar API pada <i>booking</i>	83
Tabel 4.6 Daftar API pada <i>contact</i>	84
Tabel 4.6 Pengujian <i>Login</i> dan <i>Register</i>	85
Tabel 4.7 Pengujian Halaman Daftar Vila dan <i>Booking</i>	87
Table 4.8 Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Admin	89
Tabel 4.9 Halaman Pengujian <i>Dashboard</i> Owner	91
Tabel 4.10 Tabel Pengujian API	92
Tabel 4.11 Tabel Skala Pengujian Fungsionalitas	96
Tabel 4.12 Tabel Pengujian terhadap Pelanggan	97
Tabel 4.13 Tabel Pengujian terhadap Pemilik	99
Tabel 4.14 Tabel Pengujian terhadap Admin.....	101

DAFTAR LAMPIRAN

A. Dokumentasi Pengujian API (Postman).....	112
B. Lembar Pengujian	119
C. Dokumentasi Kegiatan	129
D. Form Pembagian Tugas Kelompok.....	132

DAFTAR SINGKATAN

JS	JavaScript
API	Application Programming Interface
FAQ	Frequently Asked Question
UI	User Interface
UX	User Experience
HTTP	HyperText Transfer Protocol
URL	Uniform Resource Locator
CDM	Conceptual Data Model
PDM	Physical Data Model
DBMS	Database Management System
CSS	Cascading style Sheet
SQL	Structured Query Language
JWT	JSON Web Token
JSON	JavaScript Object Notation

DAFTAR EJAAN

Asing

Sistem
Informasi
Aplikasi
Proses
Analisis
Komunikasi
Implementasi
Evaluasi
Desain
Teknologi
Manajemen
Verifikasi
Validasi
Integrasi

Serapan

System
Information
Application
Process
Analysis
Communication
Implementation
Evaluation
Design
Technology
Management
Verification
Validation
Integration