



INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

TRANSKRIP AKADEMIK SEMENTARA TEMPORARY ACADEMIC TRANSCRIPT

Nama Mahasiswa / Student's Name : DIAH AYU LESTARI
Jenjang Pendidikan / Level of Education : STRATA 1 / BACHELOR
Tempat dan Tanggal Lahir / Place & Date of Birth : KAB. PEMALANG / 21 JULI 2001
Fakultas / Faculty : INFORMATIKA / INFORMATICS
Program Studi / Akreditasi / Study Program / Accreditation : S1 TEKNIK INFORMATIKA / B INFORMATICS ENGINEERING / B
Tahun Masuk / Registration Year : 2019

TRANSKRIP AKADEMIK SEMENTARA TEMPORARY ACADEMIC TRANSCRIPT

Nomor Induk Mahasiswa / Student's ID Number : 19102107
Tanggal Lulus / Date of Graduation :
Nomor Induk Kependudukan / National Identification Number : 3327136107010004

NO	KODE/ CODE	MATA KULIAH	SUBJECT	SEMESTER/ SEMESTER	SKS/ CREDITS	NILAI/ GRADE
1	IF6110311	PRAKTIKUM ALGORITMA PEMROGRAMAN	ALGORITHM AND PROGRAMMING LAB	1	1	B
2	IF6110402	BERPIKIR KOMPUTASI	COMPUTATIONAL THINKING	1	2	B
3	IF6110202	ALGORITMA PEMROGRAMAN	ALGORITHM AND PROGRAMMING	1	2	B
4	FI6000102	KEPEMIMPINAN DAN KETERAMPILAN KOMUNIKASI	LEADERSHIP AND COMMUNICATION SKILL	1	2	A
5	FI6000202	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI	INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY	1	2	B
6	IF6110103	KALKULUS	CALCULUS	1	3	A
7	IN6000103	BAHASA INDONESIA	INDONESIAN	1	3	B
8	IF6110003	FISIKA	PHYSICS	1	3	AB
9	IF6121111	PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA	ALGORITHM AND DATA STRUCTURES LAB	2	1	A
10	IF6120911	PRAKTIKUM SISTEM DIGITAL	DIGITAL SYSTEM LAB	2	1	A
11	IN0000102	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	ISLAMIC RELIGIOUS EDUCATION	2	2	A
12	IF6120802	SISTEM DIGITAL	DIGITAL SYSTEM	2	2	AB
13	IF6120503	KALKULUS LANJUT	ADVANCED CALCULUS	2	3	A
14	IF6121003	ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA	ALGORITHM AND DATA STRUCTURES	2	3	A
15	IF6120603	MATEMATIKA DISKRIT	DISCRETE MATHEMATICS	2	3	A
16	IF6120703	ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER	ARCHITECTURE AND COMPUTER ORGANIZATION	2	3	A
17	IF6211711	PRAKTIKUM PEMODELAN BASIS DATA	DATA BASE MODELING LAB	3	1	A
18	IF6211911	PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER	COMPUTER NETWORK LAB WORK	3	1	A
19	IF6211802	JARINGAN KOMPUTER	COMPUTER NETWORK	3	2	A
20	IN0000802	BAHASA INGGRIS UMUM	GENERAL ENGLISH	3	2	A
21	IF6211503	PEMROGRAMAN FUNGSIONAL	FUNCTIONAL PROGRAMMING	3	3	A
22	IF6211403	SISTEM OPERASI	OPERATING SYSTEMS	3	3	B
23	IF6211203	ALJABAR LINEAR DAN MATRIKS	LINEAR ALGEBRA AND MATRIX	3	3	B
24	IF6211303	PROBABILITAS DAN STATISTIK	PROBABILITY AND STATISTICS	3	3	A
25	IF6211603	PEMODELAN BASIS DATA	DATA BASE MODELING	3	3	A
26	IN0000703	PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	PANCASILA AND CIVIC EDUCATION	3	3	A
27	IF6222311	PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING LAB	4	1	A
28	IN0000902	BAHASA INGGRIS UNTUK KOMUNIKASI DAN BISNIS	ENGLISH FOR COMMUNICATION AND BUSINESS	4	2	AB
29	IF6222502	INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER	HUMAN AND COMPUTER INTERACTION	4	2	A
30	IF6222403	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	SOFTWARE ENGINEERING	4	3	A
31	IF6222203	PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING	4	3	A
32	IF6222003	KOMPUTASI NUMERIK	NUMERIC COMPUTATION	4	3	A
33	IF6222103	DASAR MIKROPENGENDALI	BASIC MICROCONTROLLER	4	3	A
34	IF6222603	KECERDASAN BUATAN	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	4	3	A
35	FI6000402	ETIKA PROFESI	PROFESSIONAL ETHICS	4	2	A
36	IF21330	METODOLOGI PENELITIAN	RESEARCH METHODOLOGY	5	2	A
37	IF21331	PEMROGRAMAN WEB	WEB PROGRAMMING	5	3	A
38	IF21353	SISTEM MULTIMEDIA	MULTIMEDIA SYSTEM	5	3	A
39	IF21351	MULTIMEDIA INTERAKTIF	INTERACTIVE MULTIMEDIA	5	3	A
40	IF21350	KOMPUTER GRAFIK	COMPUTER GRAPHICS	5	3	A
41	IF21332	PROYEK PERANGKAT LUNAK	SOFTWARE PROJECT	5	3	A
42	IF21352	PENGOLAHAN CITRA	IMAGE PROCESSING	5	3	AB
43	IF21333	KAPITA SELEKTA	CAPITA SELECTA	5	2	A
44	IF21439	MANAJEMEN BISNIS DAN KEWIRAUSAHAAN	BUSINESS MANAGEMENT AND ENTREPRENEURSHIP	5	2	A
45	IF21225	DESAIN DAN ANALISIS ALGORITME	DESIGN AND ANALYSIS ALGORITHM	6	3	A
46	IF21335	TEORI BAHASA DAN AUTOMATA	LANGUAGE THEORY AND AUTOMATA	6	3	A
47	IF21354	PENGENALAN SUARA	VOICE RECOGNITION	6	3	A
48	IF21334	PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK	MOBILE PROGRAMMING	6	3	A
49	IF21355	VISI KOMPUTER	COMPUTER VISION	6	3	AB
50	IF21477	TUGAS AKHIR 1	FINAL PROJECT I	6	2	A



T1077517DFB6

TRANSKRIP AKADEMIK SEMENTARA
TEMPORARY ACADEMIC TRANSCRIPT

Nomor Induk Mahasiswa
Student's ID Number : 19102107

Tanggal Lulus
Date of Graduation :


Nomor Induk Kependudukan
National Identification Number : 3327136107010004

NO	KODE/ CODE	MATA KULIAH	SUBJECT	SEMESTER/ SEMESTER	SKS/ CREDITS	NILAI/ GRADE
51	IF21456	E-COMMERCE	E-COMMERCE	6	3	A
52	IF21448	MANAJEMEN TEKNOLOGI INFORMASI	INFORMATION TECHNOLOGY MANAGEMENT	6	3	AB

PREDIKAT / PREDICATE
DENGAN PUJIAN / *CUM LAUDE*

PENCAPAIAN AKADEMIK / ACADEMIC ACHIEVEMENT
SKS (Satuan Kredit Semester) Total / *Total Credits* : 129 SKS / *Credits*
IPK (Indeks Prestasi Kumulatif) / *Grade Point Average* : 3,81 (dari / *out of* 4,00)

DEKAN / *Head of Faculty*



Aulia Buchanuddin, S.Si., M.Kom
NIP. 19820008



T1077517DFB6



4EXG62LDQZRL

Diberikan kepada

Diah Ayu Lestari

Atas kelulusannya pada kelas

Belajar Dasar Pemrograman Web

11 Februari 2022

Narenda Wicaksono

Chief Executive Officer
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT
KOMPETENSI
KELULUSAN**



Verifikasi Sertifikat

dicoding.com/certificates/4EXG62LDQZRL

Berlaku hingga 11 Februari 2025



Google Developers
Authorized Training Partner

Kelas ini membahas tuntas dasar HTML, CSS dan JavaScript sebagai tiga fondasi pembuatan website. Fondasi tersebut diperlukan untuk Anda yang ingin mengembangkan kemampuan pengembangan website ke tahap yang lebih lanjut. Disusun dan diverifikasi oleh tim expert Dicoding, materi yang disajikan terstruktur dan komprehensif.

Materi yang dipelajari:

- **Pendahuluan** : Pengenalan mengenai website, apa itu website, tools dalam mengembangkan sebuah website. (1 jam 20 menit)
- **Pengenalan HTML** : Memberikan pemahaman fungsi HTML dalam website, memahami struktur dasar HTML dengan mencoba membuat sebuah halaman HTML sederhana. (1 jam 10 menit)
- **Pendalaman HTML** : Belajar mengorganisir konten dengan elemen semantik yang ada, mengenal attribute pada HTML, mengenal paragraf, header, gambar, list, dan elemen teks lainnya. Memahami perbedaan inline dan block elemen. (6 jam 45 menit)
- **Pengenalan CSS** : Memahami peran CSS dalam pembuatan website, benefit menerapkan CSS dan mengetahui penulisan sintaks dasar CSS dengan menerapkan beberapa basic styling pada elemen HTML. (1 jam 50 menit)
- **Pendalaman CSS** : Memahami lebih dalam mengenai selector CSS, memahami penerapan styling untuk font dan text (mengubah tipe dan ukuran font, mengubah warna teks, dsb.), memahami tentang foreground color dan background color, memahami konsep box model, dan layouting menggunakan float. Di akhir materi ini kita sudah dapat membuat satu halaman profil dengan menerapkan semantic struktur, styling, dan layouting menggunakan float. (15 jam 20 menit)
- **Layout Responsif menggunakan Flexbox** : Memahami tentang penggunaan flexbox sebagai layout dasar membangun kalkulator berbasis website. Flex merupakan teknik baru dalam menyusun layout yang responsif, dan dapat dikombinasikan dengan media query agar lebih optimal ketika diakses menggunakan mobile devices. (4 jam 5 menit)
- **JavaScript Basic dan Manipulasi DOM** : Memahami peran JavaScript dalam pengembangan website, menuliskan sintaks dasar JavaScript, memahami

dasar JavaScript seperti statement, comment, variabel, tipe data, dsb. Mengetahui Browser Object dan event yang ada, dan memanipulasi DOM menggunakan JavaScript. Di akhir materi ini kita akan menerapkan logika pada proyek kalkulator berbasis website sehingga kalkulator dapat berfungsi dengan baik. (12 jam 5 menit)

- **Web Storage** : Mengetahui tipe storage yang ada pada web dengan mencoba menggunakan localStorage untuk menyimpan histori perhitungan dari proyek kalkulator. (3 jam 15 menit)
- **Penutup** : Implementasi teknik yang telah dipelajari dalam pembuatan dan improvisasi pada sebuah proyek website sederhana. (9 jam)

Evaluasi pembelajaran:

- Ujian akhir kelas
- Submission (proyek akhir) berupa sebuah halaman website menggunakan teknik semantic HTML dan layouting

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah **55 jam**.