


## REFERENSI

- [1] A. Maritsa, U. Hanifah Salsabila, M. Wafiq, P. Rahma Anindya, and M. Azhar Ma'shum, "Pengaruh Teknologi Dalam Dunia Pendidikan," *Al-Mutharahah: Jurnal Penelitian dan Kajian Sosial Keagamaan*, vol. 18, no. 2, pp. 91–100, Dec. 2021, doi: 10.46781/al-mutharahah.v18i2.303.
- [2] Evita Devega, "TEKNOLOGI Masyarakat Indonesia: Malas Baca Tapi Cerewet di Medsos," [https://www.kominfo.go.id/content/detail/10862/teknologi-masyarakat-indonesia-malas-baca-tapi-cerewet-di-medsos/0/sorotan\\_media](https://www.kominfo.go.id/content/detail/10862/teknologi-masyarakat-indonesia-malas-baca-tapi-cerewet-di-medsos/0/sorotan_media), 2017.
- [3] A. H. Nasution, W. Monika, M. R. Fadhilah, and H. O. Nasution, "Penerapan Book & Quiz dan Google Classroom Sebagai Media Pembelajaran di Masa Pandemi COVID-19," vol. 6, no. 2, pp. 517–522, 2022, doi: 10.31849/dinamisia.v6i2.9644.
- [4] Skilvul, "Apa sih Skilvul itu?," 2019. <https://skilvul.com/about> (accessed May 29, 2023).
- [5] W. Andriyan, S. Septiawan, and A. Aulya, "PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PENINGKATAN CITRA PADA SMK DEWI SARTIKA TANGERANG," *Jurnal Teknologi Terpadu*, vol. 6, pp. 79–88, [Online]. Available: <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/JIT>
- [6] P. P. Arhandi, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERIJINAN TENAGA KESEHATAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE BACK END DAN FRONT END."
- [7] S. Mariko, "APLIKASI WEBSITE BERBASIS HTML DAN JAVASCRIPT UNTUK MENYELESAIKAN FUNGSI INTEGRAL PADA MATA KULIAH KALKULUS," *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, vol. 6, no. 1, pp. 80–91, 2019, doi: 10.21831/jitp.v6.1.22280.
- [8] Nasution, "IMPLEMENTASI MONGO DB, EXPRESS JS, REACT JS," 2021.

- 
- [9] Syabana R, Yoga S, and Nur R, "PENERAPAN METODE DESIGN THINKING PADA PERANCANGAN USER INTERFACE APLIKASI KOTAKKU," *SIAP*, 2020.
- [10] D. Priyono, A. Ramdhani, and R. Hardian, "Desain User Interface Informasi Prodi Desain Komunikasi Visual melalui Media Digital Website," *Jurnal Desain*, vol. 7, no. 3, p. 223, Aug. 2020, doi: 10.30998/jd.v7i3.5877.
- [11] S. N. Yanti and E. Rihyanti, "Penerapan Rest API untuk Sistem Informasi Film Secara Daring," *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, vol. 6, no. 1, p. 195, Mar. 2021, doi: 10.32493/informatika.v6i1.10033.
- [12] Postman, "About Postman," 2023.  
<https://www.postman.com/company/about-postman/> (accessed May 29, 2023).
- [13] K. ' Afifah, Z. Fira Azzahra, A. D. Anggoro, D. Redaksi, R. Akhir, and D. Online, "Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database: Sebuah Literature Review," *JURNAL INTECH*, vol. 3, no. 1, pp. 8–11, 2022.

## LAMPIRAN

### 1. Sertifikat MSIB dari Mitra Skilvul



Gambar 6. 1 Sertifikat MSIB

### 2. Logbook selama mengikuti agenda MSIB

Tabel 4. 1 Logbook Agenda MSIB

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
Minggu ke-1/16-19 Agu 2022	Minggu pertama yang saya pelajari dari materi yang diberikan oleh team skilvul adalah Design Thinking, Kano Model, PRD serta UI/UX Mastery. Dikarenakan Challenge sudah ditentukan dari awal oleh pihak team Skilvul, kami diberi tugas untuk mendesign sebuah website yang akan	Memahami cara mengakses materi pembelajaran pada website Skilvul, pengenalan design thinking dan perkenalan Challenge yang diambil

	<p>kami kerjakan untuk tugas akhir kelas. Saya dan kelompok mendesign sebuah website untuk menunjang literasi siswa, website ini digunakan oleh guru untuk mendidik serta meningkatkan minat literasi siswa. Website ini juga dapat digunakan oleh guru untuk memberikan nilai tambahan kepada para siswanya.</p>	<p>setiap peserta atau mahasiswa</p>
<p>Minggu ke-2/22 - 26 Agu 2022</p>	<p>Minggu Kedua Beberapa materi yang saya pelajari diminggu ini adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat UI/UX yang baik</li> <li>2. Menentukan karakter dan arah visual dari produk digital</li> <li>3. Mendesain layout</li> <li>4. Visual dan UI Elements</li> <li>5. Membuat User Flow</li> </ol> <p>Pada minggu ini saya juga sudah menentukan tema untuk challenge yang akan saya kerjakan pada akhir pembelajaran nanti, yaitu website yang menunjang para murid agar literasi nya meningkat</p>	<p>Memahami membuat UI/UX yang baik, menentukan karakter dan arah visual dari produk digital, mendesain layout, visual dan UI elements dan membuat User Flow</p>
<p>Minggu ke-3/29 Agu - 02 Sep 2022</p>	<p>Di minggu ketiga ini saya bersama kelompok team membuat final design UI dan UX untuk dipresentasikan kepada mitra skilvul. Design UI dan UX ini juga sebagai acuan untuk membuat website pada tugas akhir mendatang. Pada hari jumat tanggal 02 september, kami diperkenal mentor</p>	<p>Membuat tampilan UI/UX sesuai dengan challenge yang diambil, tugas ini dikerjakan secara kelompok yang mana kelompok tersebut juga akan mengerjakan</p>

	yang akan memandu kami pada saat coding bootcamp mendatang	tugas akhir secara Bersama sama.
Minggu ke-4/ 05 – 09 Sep 2022	Laporan mingguan minggu keempat Saya mempelajari html,css dan javascript dasar. html meliputi penulisan script dasar seperti : link, video, menampilkan gambar, dan lainnya. sedangkan untuk css meliputi : pengaturan konten, pengaturan tulisan pada website, dan jarak antar konten. untuk javascript nya sendiri saya mempelajari penulisan dasar javascript, mengingat bahwa basic bahasa pemrograman saya adalah php	Memahami dasar dari HTML, CSS dan Syntax dasar Javascript
Minggu ke-5/ 12 – 16 Sep 2022	laporan mingguan minggu kelima pada minggu kelima ini, saya belajar tentang javascript untuk membangun sebuah website. di dalam javascript kita juga bisa memanipulasi data yang disebut dengan dom. di minggu ini saya juga mengerjakan sebuah skillpath membuat sebuah halaman yang mana membutuhkan html, css, dan javascript	Memahami penggunaan Javascript, Cara membuat project menggunakan Javascript, Syntax dasar Javascript dan mengerjakan Skillpath pada website Skillvul yang membuat sebuah halaman menggunakan HTML, CSS dan Javascript



<p>Minggu ke-6/ 19 – 23 sep 2022</p>	<p>Laporan Minggu Ke-6 Pada minggu ke 6 ini saya melanjutkan pembelajaran html, css dan javascript. Berhubung basic saya dalam pemrograman adalah bahasa php, maka saya perlu mendalami javascript. Javascript dengan php tidak berbeda jauh dalam hal penulisan, untuk sebab itu saya perlu terbiasa dan menghafal cara penulisan javascript agar dalam project kedepannya saya tidak mengalami kesulitan yang besar dalam hal gaya penulisan javascript. Untuk Algoritma sendiri adalah hal yang wajib dipahami oleh seorang developer website atau aplikasi, sebab algoritma pemrograman adalah cara kita menentukan alur, fitur dan model dalam kita melakukan development sebuah website atau aplikasi</p>	<p>Melanjutkan pembelajaran basic Javascript khususnya DOM HTML dan Algoritma pemrograman</p>
<p>Minggu ke-7/ 26 – 30 Sep 2022</p>	<p>Laporan Mingguan di Minggu Ketujuh Pada Minggu ini saya kembali mengulang DOM javascript dikarenakan pemahaman saya terkait DOM masih sangat minim. Saya mencoba membuat sebuah website yang sederhana yaitu tentang pendaftaran dan menampilkan hasilnya pada console dengan menggunakan proses DOM javascript. Di minggu ini saya juga mengerjakan ringkasan materi yang saya dapatkan</p>	<p>Melanjutkan pembelajaran tentang DOM HTML pada Javascript, Latihan membuat project dengan DOM Javascript.</p>

	selama proses belajar pada minggu keenam, tugas tersebut di kumpulkan pada README.md di Github	
Minggu ke-8/ 03 – 07 Okt 2022	Laporan mingguan Minggu ke-8 Pada minggu ini, saya belajar tentang aritmatika, percabangan dan Kondisi statement pada javascript. aritmatika yang saya pelajari meliputi penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian. Sedangkan untuk percabangan pada latihan project yang saya buat adalah dengan menentukan output pada angka yang saya inputkan. Untuk kondisi statement sendiri saya masih membuatnya secara statis dan belum dinamis untuk menentukan kondisinya	Memahami aritmatika, percabangan dan kondisi statement pada javascript di Skillpath website Skillvul
Minggu ke-9/ 10 – 14 Okt 2022	Laporan mingguan Minggu ke-9 Pada minggu ini saya mengerjakan 2 tugas yang diberikan oleh skillvul yaitu tpa-1 dan tpa-2. Pada tpa-1 kami disuruh membuat website profile sederhana menggunakan html dan css, tidak boleh menggunakan bootstrap dan website profile itu harus mengandung : 1. halaman utama 2. profile 3. portofolio 4. blog Untuk tpa-2 sendiri kami	Membuat dan menyelesaikan tugas TPA-1 dan TPA-2

	<p>disuruh membuat tampilan website untuk menghitung berat badan, jika output berat badan berhasil ditampilkan maka akan menampilkan kondisi sesuai dengan berat badan yang diinputkan oleh user</p>	
<p>Minggu ke-10/ 17 – 21 Okt 2022</p>	<p>Laporan Mingguan Minggu ke-10 Pada minggu ini pihak skilvul memberikan tugas kelompok yang mana ketentuan tugas tersebut adalah membuat sebuah program yang berintegritas dengan Mock API Saya beserta kelompok saya berdiskusi dan akhirnya memutuskan untuk membuat website PPDB SMP 1 Cikadap dengan seleksi manual yang dilakukan oleh admin. Dalam pengerjaan ini, kontribusi saya adalah sebagai berikut : 1. membuat halaman utama yang responsive untuk admin dan user 2. membuat halaman registrasi akun yang bersifat responsive 3. membuat halaman profile yang bersifat responsive untuk user / calon siswa dan admin 4. Menambahkan status pendaftaran pada profile user</p>	<p>Membuat dan menyelesaikan tugas Group Project Web Development 1</p>



<p>Minggu ke-11/ 24-27 Okt 2022</p>	<p>Laporan Mingguan Minggu Ke-11</p> <p>Pada minggu ini, saya belajar tentang node js, design database dan sedikit pengenalan query Mysql. Node js meliputi :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalasi node js pada windows</li> <li>2. Latihan membuat projek dan menampilkannya pada server</li> </ol> <p>Sedangkan untuk pengenalan Design database meliputi :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menentukan entitas dan atributnya. Entitas disini seperti user, product, order, dll. Untuk atribut sendiri adalah data yang membedakan antara entitas 1 dengan yang lainnya, contohnya adalah atribut untuk product ada id product, nama product, harga product</li> <li>2. Membuat relasi. ada 3 relasi dalam database yaitu : one to one, one to many, many to many</li> </ol> <p>Query dasar mysql adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. select = untuk memilih table mana yang akan kita panggil datanya</li> <li>2. Drop = menghapus database</li> <li>3. alter = untuk mengubah kolom pada table</li> </ol>	<p>Mempelajari framework Node Js, design database dan query Mysql</p>
-------------------------------------	---	---

<p>Minggu ke-12/ 31 Okt – 04 Nov 2022</p>	<p>Laporan Mingguan Minggu ke-12 Pada minggu ini saya belajar database mysql dan dasar node js meliputi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- query database</li> <li>- cara membuat project pada node js</li> <li>- cara menghubungkan mysql pada node js</li> <li>- alur server dan routing pada node js</li> </ul>	<p>Memahami instalasi Node Js, penggunaan query sesuai kebutuhan dan routing pada Node Js</p>
<p>Minggu ke-13/ 07 – 11 Nov 2022</p>	<p>Laporan Mingguan Minggu ke-13 pada minggu ini saya belajar mongodb, mongodb adalah nosql dan berbeda dengan konsep mysql. pada minggu ini saya juga mengerjakan 2 tugas yaitu tpa-4 dan tpa-5. Adapun tugas tpa-4 yang saya buat adalah :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. membuat query untuk create database</li> <li>2. query untuk membuat table</li> <li>3. query untuk edit dan delete table</li> <li>4. query untuk menambahkan value pada kolomn</li> <li>5 . query edit value pada kolomn</li> <li>6. query delete value pada kolomn</li> </ol> <p>Sedangkan untuk tpa-5 saya membuat project pada express menggunakan mogoodb yaitu tentang CRUD(Create Read Update Dan Delete) Todo</p>	<p>Menyelesaikan tugas Tpa-4 dan mulai mengerjakan Tpa-5</p>

<p>Minggu ke-14/ 14 – 18 Nov 2022</p>	<p>Laporan Mingguan di Minggu ke-14 Pada Minggu ini saya mengerjakan tpa-5 yang diberikan oleh skilvul, yaitu disuruh membuat sebuah project menggunakan node js dan database nya menggunakan mongoose. Setelah berdiskusi dengan kelompok back end, kami membuat website PPDB yang mana proses seleksi nya manual oleh admin. Jobdesc saya disini adalah membuat update dan delete untuk user dan admin</p>	<p>Menyelesaikan tugas TPA-5 dan menyelesaikan tugas Group Project Web Development 2</p>
<p>Minggu ke-15/ 21 – 25 Nov 2022</p>	<p>Laporan Mingguan Minggu ke -15 Pada minggu ini, kami telah memasuki tugas final project, final project tersebut terdiri dari back end dan front end. Saya masuk kedalam group project FEBE 26, kami beranggotakan 6 orang yang mana 3 adalah Front End dan 3 lagi adalah Back End. Kami membuat website quiz untuk menunjang literasi siswa, Quiz ini bisa dibuat dengan menggunakan akun admin/guru. Jobdesk yang saya dapatkan pada final project ini adalah membuat quiz dan nilai yang mana ke 2 data tersebut saling berelasi satu sama lain. Kesulitan saya pada final project kali ini adalah tentang masalah komunikasi sesama kelompok, sebab dalam kelompok saya memiliki banyak agenda individu masing masing</p>	<p>Membuat rancangan UI/UX, membuat ERD dan pembagian Jobdesc kelompok</p>

<p>Minggu ke-16/ 28 Nov - 02 Des 2022</p>	<p>Laporan Mingguan Minggu ke-16</p> <p>Pada Minggu ini kami sepakat untuk mengintegrasikan API dari Back End ke Front End. Langkah pertama adalah saya mencoba untuk mendeploy source code Back End ke Railway agar API nya bersifat public dan bisa digunakan secara online. Langkah kedua adalah saya membuat API documentation pada postman yang mana link nya telah terhubung dengan Railway yang telah dideploy secara online sehingga teman teman dari Front End tinggal mengimport file postman dan menggunakan sesuai yang dibutuhkan. Yang terakhir adalah saya beserta teman teman kelompok membuat slide power point dan take video persentasi untuk syarat pengumpulan final project</p>	<p>Membuat API Dokumentasi dengan Postman, Integrasi API Back-end ke Front-end dan mengerjakan dokumentasi laporan sebagai syarat pengumpulan tugas final project</p>
<p>Minggu ke-17/ 05 – 09 Des 2022</p>	<p>Laporan Mingguan di Minggu ke-17</p> <p>Berhubung materi pada skilvul telah selesai sepenuhnya dan tugas final project sedang dalam tahap penilaian, maka di Minggu ini kami diberi kebebasan untuk belajar secara mandiri. Kegiatan yang saya lakukan pada minggu ini adalah mengatur folder folder dan file hasil dari pembelajaran bersama skilvul untuk kebutuhan portofolio saya dan belajar tentang menghapus foreign key pada mongodb</p>	<p>Self Learning, Menyusun portofolio atas kegiatan yang telah dilakukan di Skilvul</p>

Minggu ke-18/ 12 – 16 Des 2022	Laporan Mingguan Minggu ke-18 pada minggu tidak banyak materi yang bisa saya pelajari, mengingat pembelajaran yang dilaksanakan oleh mitra skilvul telah sepenuhnya selesai atau berakhir. Namun pada Minggu ini saya belajar secara mandiri atau Self Learning tentang etika dalam dunia kerja dan cara membuat laporan akhir.	Mempelajari etika dalam dunia kerja, tata cara membuat laporan akhir dan mengikuti The Glamour Toga party yang dilaksanakan oleh skilvul, acara ini adalah sebagai tanda bahwa materi serta pembelajaran yang skilvul berikan resmi berakhir.
Minggu ke-19/ 19-23 Des 2022	Pada Minggu ini saya membuat Laporan akhir kegiatan Magang Studi Independent Bersertifikat	Menyelesaikan Laporan Akhir MBKM

### 3. Bukti KRS





UNIVERSITAS AMIKOM  
YOGYAKARTA

KAMPUS TERPADU  
Jl. Ring Road Ithala, Candiung (Civik, Depok, Sleman)  
Telp: (0274)84231 - 206, Faks: (0274)844278

**KARTU HASIL STUDI**

Nama : MUSAHAZI ALIF MURTAZA  
NPM : '19 12 129  
Alamat : S1 Estate Infront

TAHUN AKADEMIK : 2022/2023  
Semester : Gima  
Tanggal IP : 2022-05-05 09:32:30 / 172 24 263 38  
Tanggal Update : 2023-02-24 01:13:46

NO	KODE	MATAKULIAH	SKS	IPM
1	SD43	SAKSI TEKNIK	0	
Jumlah SKS			0	
Total Presensi			0	

Yogyakarta, 3 Mei 2023  
GABK



(M. F. HANIKAH, S.Pd, M.Pd)

REGISTRAR



Gambar 6. 2 Bukti KRS