

# **LAPORAN PERANCANGAN WEBSITE APLIKASI**

## **“PAUDKU”**

Laporan Diajukan untuk Memenuhi Tugas Akhir Mata Kuliah Interaksi Manusia Komputer



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

Dosen Pengampu :

Muhammad Eka Suryana, M.Kom

Med Irzal, M.Kom

Disusun oleh :

- Dewi sugianti (1313619010)
- Savitri (1313619015)
- Rahma Wati Malawat (1313619042)

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**JAKARTA, 2021**

## 1. Introduction

Seperti yang sudah dijelaskan pada *report* sebelumnya, berdasarkan hasil dari *interview* dan observasi yang telah dilakukan, kami mengambil kesimpulan mengenai fitur-fitur yang dibutuhkan untuk dapat membantu memudahkan proses pembelajaran jarak jauh di PAUD Cempaka, yaitu fitur pengumpulan tugas agar file penugasan dari para murid dapat tersusun dan terorganisasi dengan baik dan rapi. Kemudian, fitur rekapitulasi penilaian untuk memudahkan proses penilaian terutama saat pengisian rapor di akhir semester.

Setelah melakukan pengumpulan data, kami mulai membuat desain dengan fitur-fitur yang telah kami diskusikan. Kemudian, kami melakukan pertemuan secara tatap muka dengan para guru di PAUD Cempaka. Tahap ini merupakan tahap terakhir untuk mengonfirmasi mengenai kesesuaian antara fitur-fitur yang kami buat dengan kebutuhan PAUD. Pada pertemuan itu, kami mempresentasikan hasil desain kami dengan menjelaskan tentang fitur-fitur tersebut. Dan para guru di PAUD Cempaka menyatakan puas terhadap desain yang kami buat, para guru juga menyatakan bahwa fitur-fitur di dalamnya sudah sesuai dengan kebutuhan PAUD. Namun, salah seorang guru juga menambahkan bahwa akan lebih membantu jika ada fitur unduh pada rekapitulasi penilaian rapor di akhir semester.

Namun, saat mulai pengerjaan aplikasi tersebut ternyata ekspektasi yang diharapkan tidak sesuai dengan kenyataan yang dihadapi, kelompok kami tidak bisa menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh guru PAUD Cempaka, aplikasi yang dibuat pun tidak berjalan sesuai dengan rencana. Akhirnya pada aplikasi tersebut kami hanya bisa memasukkan fitur materi dan pemberian tugas. Untuk fitur pengumpulan tugas dan rapor seperti yang diminta, kami sudah berusaha, namun sayangnya sampai mendekati *deadline* pengumpulan *final project* ini, kami tetap tidak bisa menyelesaikan masalah tersebut.

## 2. Deployment

Proses *deploy* ini berhasil kami lakukan pada tanggal 2 Januari 2021. Pada tahap ini secara keseluruhan berjalan dengan cukup baik dan kami tidak menemukan kesulitan yang berarti. Kami sendiri memilih hostinger sebagai penyedia *hosting web* kami dan memilih domain "[paudku.online](http://paudku.online)" untuk digunakan.

Karena kami memilih hosting berbayar, maka hal yang kami lakukan pertama adalah membayarkan sejumlah uang melalui *mobile banking*. Setelah pembayaran selesai dan terkonfirmasi kami diberikan hak akses masuk ke *dashboard* untuk melakukan konfigurasi. Jadi, setelah berhasil konfigurasi, hal yang pertama kali kami lakukan adalah meng-*upload* folder web kami ke dalam folder *public\_html* yang sudah disediakan. Kemudian, mengubah

nama *base\_url* menjadi nama *hosting* yang telah kami pilih di awal pembayaran. Setelah itu, kami juga melakukan import database ke dalam *web* hostinger tersebut. Dan akhirnya *web* kami berhasil untuk di-*deploy* serta siap digunakan

Untuk persetujuan, sebelum melakukan proses ini kami sudah menanyakan kesediaan untuk melakukan proses ini melalui pesan di *Whatsapp* dengan salah satu guru yang mengajar di Paud tersebut. Kemudian guru yang kami hubungi meneruskan pesan tersebut kepada guru yang lainnya juga orang tua murid yang anaknya belajar di Paud. Setelah diberikan jawabannya, ternyata kami diperbolehkan untuk melakukan *deploy* ini dan dari dua pengguna yang nantinya akan menggunakan *web* kami, baik guru dan orang tua murid menyetujui tentang rencana *deploy* ini walaupun masih terdapat banyak kekurangan.

### **3. User Acceptance**

Pada tanggal 5 Januari 2021 kami melakukan uji coba *web* ini di rumah salah satu guru Paud Cempaka. Karena keterbatasan waktu yang dipunya oleh para guru dan orang tua murid, kami akhirnya hanya melakukan uji coba pada seorang guru dan seorang orang tua murid, serta langsung mempresentasikan hasil *web* kami kepada mereka. Mulai dari menjelaskan kepada guru bagaimana cara *log in*, cara menambah, menghapus, dan mengedit materi serta tugas, juga memberi tahu bagian yang seharusnya menjadi tempat guru melihat murid yang sudah mengumpulkan tugas juga menambah dan mengedit rapor walaupun dua fitur tersebut tidak bisa digunakan. Sama halnya dengan orang tua murid, kami menjelaskan bagaimana cara *log in*, cara melihat materi dan tugas, juga memberitahu tempat dimana seharusnya orang tua murid tersebut mengumpulkan tugas anaknya serta melihat rapor walaupun fitur tersebut memang tidak bisa digunakan.

Dan dari pertemuan tersebut kami menarik kesimpulan bahwa sebenarnya *web* yang kami buat sudah cukup bagus tetapi guru dan orang tua murid tersebut sangat menyayangkan karena hasil akhir *web* yang kami buat tidak sesuai dengan apa yang dibicarakan di awal pertemuan. Walaupun begitu mereka tetap menerima *web* yang kami buat dan bersedia menandatangani formulir persetujuan yang sudah disiapkan sebelumnya, dengan catatan bahwa nantinya kami mau berusaha lebih keras untuk menyelesaikan *web* seperti yang sudah dibicarakan sebelumnya. Karena untuk satu semester ke depan, Paud Cempaka sendiri masih menggunakan sistem belajar dari rumah dan jika *web* ini selesai sesuai dengan apa yang direncanakan pastinya akan sedikit meringankan beban para guru dan orang tua murid dalam proses belajar mengajar.

Untuk percakapan *acceptance test* yang lebih lengkapnya bisa dilihat di sini (<https://youtu.be/c80EM1cG2n8>)

#### 4. Logging

*Website* PAUD CEMPAKA telah tersambung ke *database* yang bernama “u884520260\_paudku”. Di dalamnya terdapat beberapa *table*, yaitu *table user* yang menyimpan data *user*. Lalu, *table* materi yang menyimpan data materi seperti tanggal dan indikator materi. Dan *table* tugas yang menyimpan tentang judul, tanggal, dan deskripsi dari masing-masing tugas yang ditambahkan oleh guru. Kemudian, *table user role* untuk menyimpan dua *role* yang akan menggunakan *website* kami ini, yaitu guru dan orangtua / murid. Dan juga terdapat *table* hasil yang rencana awalnya akan digunakan untuk menyimpan tugas-tugas yang berhasil dikumpulkan oleh para murid, namun karena keterbatasan pengetahuan kami, maka kami belum bisa menggunakan *table* tersebut sesuai dengan yang telah direncanakan.

#### Cara Mengakses Database dari Control Panel

1. Masuk ke dalam website hostinger dengan alamat berikut <https://www.hostinger.co.id/>
2. Masuk dengan alamat email [sugiyanti.dewi04@gmail.com](mailto:sugiyanti.dewi04@gmail.com) dengan password **sudahbiasa19**
3. Klik “**Hosting**” pada menu navigasi di bagian atas halaman
4. Klik “**Manage**” pada domain paudku.online
5. Cari menu Databases dengan menggulir layar ke bawah, kemudian klik **phpMyAdmin**.  
Lalu, klik tombol “**Enter phpMyAdmin**”

## Lampiran

### SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zulbaedah

Peran : Guru PAUD

Nama : Sri Widyuningsih

Peran : Orangtua murid

Selaku *stakeholder* dari proyek *website* Paudku yang di-*develop* oleh Tim J – HCI Ilmu Komputer UNJ yang beranggotakan :

Nama : Dewi Sugianti

NIM : 1313619010

Nama : Savitri

NIM : 1313619015

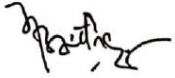
Nama : Rahma Wati Malawat

NIM : 1313619042

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa kami menyetujui hasil akhir dari *website* Paudku yang telah dibuat.

Jakarta, 5 Januari 2021

Guru Paud Cempaka

  
(... Zulbaedah ...)

Orang Tua Murid Paud Cempaka

  
(.....)