

BAB 2

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori

2.1.1 Kas Masjid

Kas Masjid adalah proses penyajian informasi yang merangkum(*summarizing*) atas transaksi kas yang dikelola masjid. Dalam Pengertian Sehari-hari, masjid merupakan bangunan tempat sembahyang kaum muslim. Tetapi, karena akar katanya mengandung makna tunduk dan patuh, hakikat masjid adalah tempat melakukan segala aktifitas yang mengandung kepatuhan kepada Allah semata (Al-Haqqi.2010).

2.1.2 Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah sekumpulan prosedur formal yang mengumpulkan data, memprosesnya menjadi informasi dan mendistribusikannya ke pengguna (Saputra & Borman (2020))

2.1.3 web

Web adalah salah satu aplikasi yang berisikan satu dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi dan video) di dalamnya yang menggunakan protocol *HTTP (hypertext Transfer protocol)* dan untuk mengakses menggunakan perangkat lunak yang disebut *browser* (Arief,2011).

2.1.4 HTML

Hypertext Markup Language (HTML) adalah Bahasa standar yang digunakan untuk menampilkan konten pada halaman *website*. Fungsi-fungsi yang dapat dilakukan dengan bahasa programan HTML

adalah: (1) Mengatur serta mendesain tampilan isi halaman website, (2) Membuat tabel pada halaman *website*, (3) Mem-publikasikan halaman *website* secara online, (4) Membuat form yang dapat menjadi *input* serta menangani registrasi dan transaksi via *website*, (5) Menampilkan area gambar pada *browser* (Mariko, S. (2019)).

2.1.5 PHP

PHP adalah Bahasa *server-side-skripping* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman *web* yang dinamis. Karena PHP merupakan *server-side-skripping* maka *sintaks* dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di *server* kemudian hasilnya akan dikirimkan ke *browser* dengan format HTML (Arief.2011:43).

Sedangkan pendapat lain mengatakan PHP (*hypertext preprocessor*) adalah suatu Bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan baris kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang berbasis *server-side* yang dapat ditambahkan ke HTML (Supono Dan Putratama (2016:3)).

2.1.6 MySQL

SQL (*Structured Query Language*) adalah sebuah bahasa *skripping* yang dipergunakan untuk mengolah *database*. *Database* besar seperti MySQL, PostgreSQL dan SQL Server sudah menggunakan SQL untuk mengolah *database* nya. SQL yang di pergunakan software *database* tersebut adalah sama kecuali sedikit perbedaan di beberapa tempat (Sofwan:2011)

2.1.7 Bootstrap

Bootstrap adalah merupakan *library* yang biasa digunakan untuk membuat aplikasi *web* ataupun situs *web responsive* secara cepat, mudah

dan gratis. Twitter Bootstrap ini terdiri dari CSS dan HTML untuk menghasilkan *Grid, Layout, Typography, Table, Form, Navigation* dan lain-lain. Selain itu, di dalam Bootstrap juga sudah terdapat perintah *plugins* untuk menghasilkan komponen *User Interface* yang cantik seperti *Transitions, Modal, Dropdown, Scrollspy, Tooltip, Tab, Alert* dan lain-lain (Alatas:2013)

2.1.8 XAMPP

XAMPP adalah sebuah software web server apache yang di dalamnya sudah tersedia *database* server MySQL dan *support* php programming. XAMPP merupakan software yang mudah di gunakan dan gratis dan mendukung instalasi di linux dan windows (Puspitasari:2011)

2.1.9 Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah kode editor sumber yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Windows, Linux dan macOS. Ini termasuk dukungan untuk *debugging*, kontrol git yang tertanam dan GitHub, penyorotan sintaksis, penyelesaian kode cerdas, snippet, dan refactoring kode. Ini sangat dapat disesuaikan, memungkinkan pengguna untuk mengubah tema, pintasan *keyboard*, preferensi, dan menginstal ekstensi yang menambah fungsionalitas tambahan (Priyanti, D., & Iriani, S. (2013)).

2.1.10 Database

Database merupakan suatu kesatuan yang dibentuk dari gabungan tabel dan file, di mana setiap tabel terdiri dari *record* yang disusun atas *field-field* yang ada di dalamnya (Agustini, A., & Kurniawan, W. J. (2020))

2.2 Tinjauan Pustaka

Penelitian yang pertama merupakan pemelitian yang dilakukan oleh Risa anggraeni (2021), dalam judul Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi

Pengelolaan Dana Masjid Berbasis Web (Studi Kasus: Masjid Al-Muttaqin). Hasil pengembangan menghasilkan sistem informasi administrasi pengelolaan dana masjid berbasis web yang dikelola secara online. Sistem dikembangkan menggunakan Bahasa pemograman PHP dan pengelolaan *database* menggunakan MySQL.

Selanjutnya, penelitian yang dilakukan Badharudin, A. Y., & Wijaya, S. A. (2020). Dalam judul Pengembangan Sistem Informasi Masjid KH. Ahmad Dahlan Berbasis Website. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem informasi masjid KH. Ahmad Dahlan Universitas Muhammadiyah Purwokerto berbasis website. Penelitian ini menggunakan metode *Skuensial Linier* dengan pengumpulan data melalui observasi dan wawancara.

Selanjutnya, penelitian yang dilakukan Andini, N. (2022). Dalam judul Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Berbasis Dekstop di Masjid Pusdai Jawa Barat. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi akuntansi pengelolaan kas menghasilkan aplikasi yang bisa digunakan sebagai sarana alat bantu bendahara dalam mengelola kas masuk dan kas keluar. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data yaitu obeservasi dan wawancara serta pengembangannya menggunakan metode *waterfall*.

Selanjutnya, penelitian yang dilakukan Ambo, T., & Hati, K. (2019). Dalam judul Sistem Informasi Pengelolaan Kas Berbasis Web di Masjid Al. Madinah Tangerang. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang dapat membantu bendahara dalam menyusun laporan keuangan masjid setiap bulannya. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data berupa studi kasus, observasi, dan wawancara serta pengembangannya menggunakan metode *waterfall*.

Selanjutnya penelitian yang diusulkan oleh Agus Triyono dalam judul Sistem informasi kas masjid kadipaten berbasis web responsive. penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah *website* kas masjid kadipaten sebagai sarana bendahara untuk mempermudah dalam mengelola keuangan masjid. Sistem ini

menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database* penyimpanannya.

Adapun penelitian terdahulu mengenai sistem informasi kas masjid akan disajikan dalam bentuk tabel perbandingan berikut:

Tabel 2. 1 Tabel Pustaka

Peneliti (Tahun)	Topik-Penelitian	Pendekatan/Metode	Hasil
Risa anggraeni (2021)	Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Masjid Berbasis Web (Studi Kasus: Masjid Al-Muttaqin)	Studi kasus	Hasil pengembangan menghasilkan sistem informasi administrasi pengelolaan dana masjid berbasis web yang dikelola secara online.
Badharudin, A. Y., & Wijaya, S. A. (2020)	Pengembangan Sistem Informasi Masjid KH. Ahmad Dahlan Berbasis Website	<i>Skuenisial Linier</i>	Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem informasi masjid KH. Ahmad Dahlan Universitas Muhammadiyah Purwokerto berbasis website
Andini, N. (2022).	Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Berbasis Dekstop di Masjid Pusdai Jawa Barat	metode <i>waterfall</i>	penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi akuntansi
Ambo, T., & Hati, K. (2019).	Sistem Informasi Pengelolaan Kas Berbasis Web di Masjid Al. Madinah Tangerang.	metode <i>waterfall</i>	Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang dapat membantu bendahara dalam menyusun laporan keuangan masjid setiap bulannya
Agus triyono(2023)	Sistem informasi kas masjid kadiapten berbasis web responsive	Studi kasus	Aplikasi kas masjid kadipaten yang dapat mempermudah pengelolaan keuangan