

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi di era digital saat ini semakin cepat. Perkembangan tersebut bisa memudahkan setiap kegiatan dalam kehidupan sehari - hari manusia. Dengan adanya sistem informasi maka dapat menyebarkan informasi dengan akurat dan cepat. Kemajuan yang serba digital yang dapat dilakukan tanpa interaksi secara langsung, dapat dilakukan secara *online* dengan menggunakan internet. Dengan adanya internet hampir semua aktivitas bisa dilakukan secara *online* seperti pada saat Covid-19 seperti saat ini, tidak memungkinkan adanya interaksi secara langsung sehingga dapat menyebabkan kerumunan dan dapat mengakibatkan lonjakan penderita Covid-19. Dengan adanya internet maka semua dilakukan secara *online* seperti tugas kantor, kegiatan pendidikan, interaksi antar teman dan berbelanja *online* dapat dilakukan secara *online*. Internet juga dapat diakses melalui *handphone*, laptop maupun komputer.

Perkembangan sistem informasi berbasis *website* telah banyak diterapkan di beberapa bidang diantaranya pada bidang pendidikan. Kemudahan dalam akses hanya dengan menggunakan internet yang dapat memberikan sebuah informasi dengan akurat dan cepat menggunakan *website*. Di era perkembangan sistem pada *website* mengalami kemajuan yang signifikan, maka saat perkembangan teknologi saat ini sudah adanya *Website responsive*. *Website responsive* memudahkan setiap pengguna melihat *user interface*, *image*, *font size* dan *layout* yang dapat menyesuaikan tampilan berbagai resolusi *handphone*, tablet maupun laptop sehingga pengguna dapat merasakan pengalaman yang baik dalam membaca dan melihat informasi yang diberikan oleh *website*.

Sesuai dengan hasil survei dari Asosiasi Penyelenggara Jaringan Internet Indonesia (APJII) tahun 2019 – Q2 2020. Menurut badan pusat statistik total pengguna internet dari populasi RI sebesar 266,9 juta.

Dijelaskan bahwa mengalami kenaikan 25.5 juta pengguna internet, untuk perangkat yang digunakan menggunakan smartphone mencapai 95,4 %, melalui laptop/tablet hanya 19,7% dan komputer 9,5%. Dengan adanya responsive akan membuat nyaman dan memudahkan pengguna dalam mendapatkan informasi.

Pada perkembangan teknologi sekarang, lembaga pendidikan ditekankan untuk bisa memanfaatkan perkembangan teknologi yang semakin maju. Lembaga pendidikan tersebut memiliki hakikat adalah suatu lembaga pendidikan yang diselenggarakan memiliki menjadi tempat yang dapat memberikan tumbuh dan kembang pada anak. Pendidikan pada anak usia dini memiliki fungsi yang utama dalam proses perkembangan pribadi anak dan menyiapkan ke pendidikan lebih tinggi.

Pendidikan Paud bisa menjadi pengalaman awal bagi setiap anak dalam lingkungan pendidikan. Anak bisa belajar berkomunikasi dengan orang baru, meningkatkan kreatifitas dari berbagai jenis kegiatan yang diikuti dapat meningkatkan kemampuan anak. SPS Paud Balkam Ceria adalah lembaga pendidikan untuk anak. SPS Paud Balkam Ceria ini berada di Al- Maghfiroh RT.008/RW.04 No.13 Kelurahan Balekambang, Kabupaten Jakarta Timur Provinsi DKI Jakarta.

SPS Paud Balkam Ceria merupakan Lembaga Pendidikan anak dini. Dalam pendaftaran anak dan sistem informasi diberikan secara langsung di SPS Paud Balkam Ceria. Kemudian untuk dengan proses pendaftaran masih manual dengan datang ke sekolah untuk proses pendaftaran anak dan penyebaran informasi. Maka dari itu diperlukan sistem informasi pada SPS Paud Balkam Ceria berbasis *website*.

Metode penelitian Sistem Informasi SPS Paud Balkam Ceria berbasis *website* dengan metode *waterfall*. Metode *waterfall* sebagai opsi dalam proses rancangan yang proses pengembangan secara *bertahap*, maka diharapkan dapat menghasilkan sebuah rancangan sistem yang efektif dan efisien.

1.2. Identifikasi Masalah

Perumusan masalah yaitu sulitnya mengelola data pendaftaran dan informasi masih manual sehingga berjalan kurang efektif dan efisien?

1.3. Batasan Masalah

Batasan pada rancangan sistem informasi pendaftaran dan penyebaran informasi pada SPS Paud Balkam Ceria.

1.4. Tujuan Penelitian

Rancangan *website* sistem informasi dan pendaftaran yang dapat menjadi solusi permasalahan dalam pendaftaran dan informasi pada SPS Paud Balkam Ceria.

1.5. Manfaat Penelitian

1. Sistem informasi yang telah dibuat dengan harapan dapat meningkatkan pendaftaran dan informasi pada SPS Paud Balkam Ceria.
2. Hasil dari penelitian yang sudah dilakukan dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya.

1.6. Luaran yang Diharapkan

Luaran dari penelitian yaitu dapat membantu proses pendaftaran dan membantu penyebaran informasi di SPS Paud Balkam Ceria.

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam melakukan penulisan yang jelas dalam tahap penyusunan, untuk memudahkan pembaca dalam memahami dan mencari. Berikut merupakan sistematika penulisannya:

BAB I PENDAHULUAN

Bab yang berisi Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Ruang Lingkup, Manfaat Penelitian,

Luaran yang Diharapkan, serta Sistematika Penulisan dari penelitian ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab dengan isi menjelaskan, menjadi dasar dan menjadi acuan penyusunan tugas akhir

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada yang berisi tahap penelitian, uraian penelitian, tahapan kegiatan, alat dan bahan yang digunakan, dan tempat dan waktu kegiatan.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab yang menjelaskan analisis sistem yang berjalan, desain sistem, pengujian sistem, dan perancangan pada sistem.

BAB V PENUTUP

Bab yang menjelaskan kesimpulan dan saran dari penelitian