

## WEBSITE-BASED WUDU INTERACTIVE LEARNING ANIMATION TO INCREASE STUDENTS' LEARNING ENTHUSIASM

### ANIMASI PEMBELAJARAN INTERAKTIF WUDU BERBASIS WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN ANTUSIASME BELAJAR PESERTA DIDIK

Received	Revised	Accepted
04-12-2023	25-12-2023	29-12-2023
DOI: <a href="https://doi.org/10.28944/maharot.v7i2.1356">10.28944/maharot.v7i2.1356</a>		

**Fariz Hendra Setiawan, Mario Azano, Andre Rivaldo Febriansyah, Muhamad Basyrul Muvid\***  
Universitas Dinamika Surabaya  
[\\*muvid@dinamika.ac.id](mailto:muvid@dinamika.ac.id)

#### Keywords:

animation;  
interactive  
learning;  
website; wudu

#### Abstract

Website-Based Wudu Learning Animation is an innovation in wudu learning aimed at the younger generation, especially young children. In this lesson, animation is used to clarify the ablution process and make it interesting for children so as to improve the quality of their worship. The method used is the development of a website that contains interactive animations that show the steps for ablution visually. Each step is equipped with an explanation that is easy to understand and that children can follow. The result of this development is a learning website with the name (Wudu Splash) which can be accessed by anyone and at any time online and for free. It is hoped that with this website (Wudu Splash), users can more easily understand and master the correct ablution techniques, as well as improve the quality of their worship.

#### Kata kunci:

animasi;  
pembelajaran  
interaktif;  
website; wudu

#### Abstrak

Animasi Pembelajaran Wudu Berbasis *Website* adalah sebuah inovasi dalam pembelajaran wudu yang ditujukan untuk generasi muda khususnya anak-anak usia dini. Dalam pembelajaran ini, animasi digunakan untuk memperjelas proses wudu dan membuatnya menarik bagi anak-anak sehingga dapat meningkatkan kualitas ibadah mereka. Metode yang digunakan adalah pengembangan *website* yang berisi animasi interaktif yang memperlihatkan langkah-langkah wudu secara visual. Setiap langkah dilengkapi dengan penjelasan yang mudah dipahami dan dapat diikuti oleh anak-anak. Hasil dari pengembangan ini adalah sebuah *website* pembelajaran dengan nama (*Wudu Splash*) yang dapat diakses oleh siapa saja dan kapan saja secara online dan gratis. Diharapkan dengan adanya *website* (*Wudu Splash*) ini, pengguna

---

dapat lebih mudah memahami dan menguasai teknik berwudu yang benar, serta meningkatkan kualitas ibadah mereka.

---

©MAHAROT: Journal of Islamic Education.

This work is licensed under [CC BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

---

## PENDAHULUAN

Pembelajaran berbasis teknologi informasi dan komunikasi (TIK) telah menjadi fenomena yang semakin populer dalam dunia pendidikan, salah satu bentuk pembelajaran berbasis TIK adalah animasi pembelajaran interaktif. Animasi Pembelajaran Interaktif Wudu Berbasis Website adalah suatu inovasi dalam pembelajaran agama Islam khususnya mengenai cara berwudu (Santoso & Utomo, 2020). Pada era digital seperti sekarang, pembelajaran melalui media online menjadi sangat penting, terutama bagi generasi muda yang lebih mengandalkan teknologi khususnya anak-anak usia dini. Pembelajaran melalui animasi interaktif memberikan pengalaman belajar yang lebih menyenangkan dan efektif, karena selain dapat dipahami dengan mudah, juga dapat memberikan pengalaman langsung dalam simulasi praktik berwudu.

Dalam konteks agama Islam, pembelajaran wudu menjadi salah satu topik yang penting untuk dipelajari oleh umat muslim. Wudu adalah ritual pembersihan diri sebelum melakukan ibadah sholat. Wudu disyariatkan bukan hanya ketika kita hendak beribadah, bahkan juga disyariatkan pada seluruh kondisi, Allah telah berfirman tentang wudu dalam Quran (Qs. Almaidah: 6). Oleh karena itu, seorang muslim dianjurkan agar selalu dalam kondisi bersuci (wudu) sebagaimana yang dahulu dilazimi oleh Nabi Muhammad SAW dan para sahabatnya yang mulia (Muna & Fauziyah, 2017).

Dalam praktiknya, cara berwudu yang benar tidak hanya membutuhkan pemahaman, namun juga perlu dilakukan dengan urutan dan teknik yang benar. Oleh karena itu, penggunaan teknologi animasi pembelajaran interaktif dalam pembelajaran wudu dapat menjadi solusi yang efektif untuk membantu pengguna dalam memahami dan menguasai teknik berwudu yang benar. Dalam penelitian ini, kami membuat sebuah Animasi Pembelajaran Interaktif Wudu Berbasis *Website* dengan nama (*Wudu Splash*) yang menyediakan animasi pembelajaran interaktif wudu juga dapat diakses oleh siapa saja dan kapan saja secara online dan gratis, sehingga memudahkan pengguna dalam mempelajari dan mempraktikkan ilmu yang telah dipelajari (Hompu et al., 2016).

*Website* (*Wudu Splash*) ini dibuat dengan tujuan membantu pengguna dalam mempelajari teknik berwudu secara interaktif melalui animasi dan multimedia,

memberikan nilai tambah seperti kedisiplinan, kesabaran, dan kecintaan terhadap agama. Pengguna juga dapat mengikuti latihan dan mengevaluasi pemahaman mereka dengan menggunakan fitur kuis pada aplikasi. Diharapkan dengan adanya *website* (Wudu *Splash*) ini, pengguna dapat lebih mudah memahami dan menguasai teknik berwudu yang benar, serta meningkatkan kualitas ibadah mereka (Pambudi & Fauzi, 2022).

Hal tersebut sebagai solusi terhadap materi wudu yang sering terjadi ketidakpahaman siswa antara materi dengan praktik. Mengingat, wudu sebagai materi yang membutuhkan praktik, sehingga diperlukan teknik praktik yang jelas, mudah dan simpel (Inar et al., 2023). Melalui desain animasi ini diharapkan menjadi solusi buat peserta didik untuk bisa mempraktikkan wudu secara benar, menyenangkan dan antusias, sehingga berdampak pada semangat beribadah (salat). Jika wudu dikemas secara konseptual, tanpa dipraktikkan atau dipraktikkan dengan “ala kadarnya” maka secara langsung juga akan mempengaruhi antusiasme mereka dalam melaksanakan ibadah salat. Untuk itu, kajian penelitian ini fokus pada bagaimana desain animasi berbasis web pada materi wudu bisa menarik antusiasme peserta didik sehingga mereka mudah dalam mempraktikkan wudu.

## **METODE PENELITIAN**

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *participatory design* yang dimana metode ini dapat didefinisikan sebagai proses untuk memeriksa, memahami, membangun dan membantu keinginan dari beberapa partisipan dalam membangun suatu desain. Para partisipan biasanya memiliki 2 peran penting dalam proses ini. Peran tersebut yaitu sebagai pengguna atau user yang mana mampu menyampaikan keinginan yang ingin dicapai dalam suatu desain dan sebagai desainer yang mempelajari situasi pengguna secara nyata.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam pembuatan website peneliti terlebih dahulu melakukan kajian terkait Software atau aplikasi yang sesuai, di antaranya:

*Pertama, Wordpress. Wordpress* pertama kali diluncurkan pada tahun 2003 oleh 2 *developer*, Matt Mullenweg dan Mike Little. Dan itu merupakan awal dari bagaimana *platform blogging* terbesar di internet terbentuk. *Wordpress* merupakan *content*

*management system* (CMS) yang merupakan sebuah *power* pada *website*. Sebuah CMS memungkinkan seseorang yang mungkin kurang memahami *code*, dapat membuat dan mempublikasikan konten secara *online*.



Gambar 1. Logo WordPress (<https://.com/>)

CMS bekerja seperti penerjemah untuk orang-orang yang kurang mengerti code dapat membangun website yang bekerja secara tepat. Platform ini menawarkan dua cara kerja yang berbeda. Yang pertama yaitu blogging sederhana, yaitu Wordpress.com, dan yang kedua merupakan *platform* yang lebih kompleks, Wordpress.org (Simonsen & Robertson, 2013).

Wordpress memiliki beberapa keunggulan, antara lain: a) bersifat bebas karena memiliki lisensi dibawah GPL (*GNU Public License*), b) dapat digunakan tanpa menggunakan koneksi internet (*offline*) dengan menggunakan *web server* yang diinstal secara lokal, c) dapat diinstal pada web hosting yang mendukung penggunaan PHP dan MySQL, d) dapat dengan mudah disesuaikan (*custom*), dan e) Menyediakan banyak tema dan *plugin* (Nielsen Norman Group, n.d.).

*Kedua*, H5P. H5P (HTML 5 Packet) merupakan *plugin open source* yang berbasis komunitas untuk membuat konten-konten HTML 5 yang interaktif. Tujuan H5P adalah untuk memberikan fasilitas dalam berbagai konten yang dapat diakses dan memudahkan pada *content creator* dalam mempublikasi karyanya seperti animasi interaktif, gambar dan sebagainya.



Gambar 2. Logo H5P (<http://Qurani.com>)

*Plugin* pada H5P ini memiliki banyak kelebihan dan keuntungan, di antaranya adalah *plugin* ini gratis untuk digunakan dan dapat digunakan dalam berbagai perangkat. *Plugin* ini juga memudahkan pengguna untuk membuat konten-konten

berupa video, animasi, edukasi dan sebagainya, dengan memberikan interaksi pada konten tersebut. Pada laman resminya terdapat panduan tata cara membuat interaksi pada suatu konten. Dengan menggunakan *plugin* H5P dapat memudahkan orang dalam proses pembelajaran dengan animasi yang dapat diinteraksi (Nkearns, 2017).

### Animasi Pembelajaran Interaktif Wudu Berbasis Website

Proses pembuatan dilakukan melalui *software Adobe Illustrator* untuk pembuatan *asset* animasi wudhu.

No	Nama Gerakan	Keterangan	Asset
1	<b>Membaca Niat Wudu</b>	Niat ini adalah suatu keinginan dalam hati untuk melakukan wudu sebagai ibadah kepada Allah SWT.	 <p>(gambar: Niat wudu. Sumber: dokumentasi peneliti)</p>
2	<b>Mencuci Tangan</b>	Mencuci tangan sampai pergelangan tangan sebanyak 3 kali, maksud dari tindakan ini adalah membersihkan kedua tangan dari segala macam kotoran dan najis yang mungkin ada pada tangan.	 <p>(gambar: Mencuci tangan. Sumber: dokumentasi peneliti)</p>
3	<b>Berkumur</b>	Berkumur-kumur lalu membuangnya sebanyak 3 kali. Hal ini dilakukan untuk membersihkan mulut, gigi dari kotoran dan najis.	 <p>(gambar: Berkumur. Sumber: dokumentasi peneliti)</p>

4	<b>Membersihkan Hidung</b>	Membersihkan hidung dengan air sebanyak 3 kali, Hal ini dilakukan untuk membersihkan agar bersih dari kotoran dan najis.	 <p>(gambar: Membersihkan hidung. Sumber: dokumentasi peneliti)</p>
5	<b>Membasuh Wajah</b>	Membasuh muka secara menyeluruh dari ujung dahi sampai akhir dagu 3 kali agar bersih dari kotoran dan najis.	 <p>(gambar: Membasuh wajah. Sumber: dokumentasi peneliti)</p>
6	<b>Membasuh Lengan Kedua</b>	Membasuh kedua lengan sampai siku sebanyak 3 kali, dimulai dari lengan kanan kemudian dilanjutkan ke lengan kiri, Maksud dari tindakan ini adalah membersihkan kedua lengan dari kotoran dan najis.	 <p>(gambar: Membasuh kedua lengan. Sumber: dokumentasi peneliti)</p>
7	<b>Membasuh Atas Kepala</b>	Mengusap kepala sebanyak 3 kali, dimulai dari bagian atas kepala hingga ujung rambut di belakang kepala, Maksud dari tindakan ini adalah membersihkan kepala dari kotoran dan najis.	 <p>(gambar: Membasuh atas kepala. Sumber: dokumentasi peneliti)</p>

<p><b>8</b></p>	<p><b>Membersihkan Telinga</b></p>	<p>Membasuh kedua telinga sebanyak 3 kali, yaitu dengan mengusap telinga bagian luar dengan jari telunjuk dan ibu jari, Maksud dari tindakan ini adalah membersihkan telinga dari kotoran dan najis.</p>	 <p>(gambar: Membersihkan telinga. Sumber: dokumentasi peneliti)</p>
<p><b>9</b></p>	<p><b>Membasuh Kedua Kaki</b></p>	<p>Membasuh kedua kaki dari ujung jari sampai mata kaki sebanyak tiga kali, dimulai dari kaki kanan kemudian dilanjutkan ke kaki kiri, Maksud dari tindakan ini adalah membersihkan kedua kaki dari kotoran dan najis.</p>	 <p>(gambar: Membasuh kedua kaki. Sumber: dokumentasi peneliti)</p>

Berdasarkan penjelasan di atas dapat dipahami bahwa hasil yang dibuat merupakan berbasis vektor agar gambar yang akan ditampilkan pada *website* nantinya tidak pecah.

### Penataan Komposisi Konten pada Website

Setelah proses digitalisasi aset, aset kemudian memasuki tahap *layouting* atau penataan komposisi. Pada proses ini merupakan gambaran bagaimana hasil jadi dari *website* nantinya



Gambar 3. *Layout Website*. (Sumber: dokumentasi peneliti)

Pada animasi terdapat simbol berupa “+” yang jika di klik akan muncul penjelasan lebih lanjut mengenai animasi tersebut. Animasi berbasis website pada materi wudu ini diharapkan memberikan kemudahan belajar kepada peserta didik, sehingga praktik wudu bisa dilakukan dengan mudah tanpa mengalami kesulitan sedikitpun (Arinal et al., 2019). Animasi sebagai deskripsi gambaran secara visual yang membantu mengasah kemampuan motorik dan kognitif peserta didik, dalam arti lain animasi ini memberikan sumbangsih terhadap pemahaman, pengetahuan dan keterampilan peserta didik dalam mengimplementasikan wudu yang itu menjadi syarat utama (wajib) sebelum melaksanakan salat (Setiawan et al., 2016) (Rahayu & Denenty, 2017).

Pembuatan animasi berbasis website untuk materi wudu secara langsung dapat meningkatkan motivasi dan semangat belajar peserta didik. Hal ini sesuai riset Agustin, dkk (2022), yang menyimpulkan bahwa materi wudu yang didesain berbasis teknologi dapat meningkatkan antusiasme peserta didik, sehingga mereka lebih tertarik. Suhariyaningsih (2016) menyebutkan bahwa implementasi wudu tidak bisa dipahami hanya dengan metode ceramah, karena materi tersebut berbasis demo (praktik), untuk memudahkan anak-anak dalam mengimplementasikan wudu maka dibutuhkan sarana media yang tepat sehingga praktik wudu bisa efektif dan efisien.

## SIMPULAN

Berdasarkan tulisan di atas pembelajaran interaktif animasi berbasis website adalah sebuah metode pembelajaran yang menggunakan animasi sebagai media utama untuk menyampaikan materi pembelajaran wudu dan memfasilitasi interaksi antara

pengajar dan peserta didik melalui website. Metode ini memiliki beberapa keunggulan seperti visualisasi materi pembelajaran, interaksi yang aktif, penilaian real-time, aksesibilitas dan fleksibilitas, pengayaan pembelajaran, kreativitas dan inovasi, serta dukungan visual dan auditori. Pembelajaran interaktif animasi berbasis website dapat memberikan berbagai manfaat seperti meningkatkan pemahaman materi, memotivasi peserta didik, meningkatkan retensi informasi, meningkatkan keterlibatan peserta didik, meningkatkan pembelajaran mandiri, menyediakan umpan balik secara real-time, dan menggali kreativitas dan inovasi. Cara kerja pembelajaran interaktif animasi berbasis website meliputi pembuatan konten animasi, integrasi dengan website, interaksi peserta didik, umpan balik dan evaluasi, pengaturan dan pelacakan pembelajaran, serta akses dan penggunaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, A. D., Husnianingtyas, A., Jatnika, W. T., & Aeni, A. N. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Aplikasi Yuk Wudu untuk Meningkatkan Antusiasme Pembelajaran PAI Bab Wudu di SD. *Fashluna: Jurnal Pendidikan Dasar Dan Keguruan*, 3(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.47625/fashluna.v3i1.358>
- Arinal, A. A., Tulenan, V., & Jacobus, A. (2019). Pengembangan Aplikasi Tata Cara Wudhu Menggunakan Metode Markerless Augmented Reality. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.35793/jti.14.2.2019.23991>
- Hompur, U. H. La, Yamin, M., & Sagala, L. O. H. S. (2016). Multimedia Pembelajaran Interaktif Makhraj Huruf Hijaiyah, Wudu dan salat Menggunakan Adobe Flash CS6 Berbasis Android. *SemanTIK*, 2(2). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.55679/semantik.v2i2.1657>
- Inar, I., Nurfitriyani, D., V, J. M., Damayanti, F. A., & Aeni, A. N. (2023). Pemanfaatan Media Pembelajaran Aplikasi Pedutal (Petunjuk Wudu Digital) untuk Meningkatkan Pengetahuan dan Keterampilan Siswa Kelas II SD. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jptam.v7i1.5996>
- Muna, M. Y., & Fauziah, I. H. (2017). *Tafsir Ayat tentang Wudhu*.
- Nielsen Norman Group. (n.d.). *Success Rate: The Simplest Usability Metric*. Nngroup. <https://www.nngroup.com/articles/success-rate-the-simplest-usability-metric/>
- Nkearns. (2017). *What is H5P?* Trademark of H5P Group. <https://h5p.org/node/120126>
- Pambudi, S., & Fauzi, F. (2022). Synchronous & Asynchronous Learning dalam

Perkuliahan Fikih Wudu Masa Pandemi Covid-19 di UNAIC. *JIME: Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 8(1).

<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.58258/jime.v8i1.2920>

Rahayu, S., & Denenty, P. (2017). Pengembangan Aplikasi Wudu dan Shalat untuk Anak Menggunakan Sistem Multimedia. *Jurnal Algoritma*, 14(2).

<https://doi.org/https://doi.org/10.33364/algoritma/v.14-2.606>

Santoso, A. B., & Utomo, N. F. (2020). Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Tata Cara Berwudu untuk Mahasiswa Program Studi Agama Islam Institut Agama Islam Negeri Manado. *Journal of Islamic Education: The Teacher of Civilization*, 1(2). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30984/jpai.v1i2.1178>

Setiawan, E., Syaripudin, U., & Gerhana, Y. A. (2016). Implementasi Teknologi Augmented Reality pada Buku Panduan Wudhu Berbasis Mobile Android. *JOIN: Jurnal Online Informatika*, 1(1).

<https://doi.org/https://doi.org/10.15575/join.v1i1.8>

Simonsen, J., & Robertson, T. (2013). *Routledge International Handbook of Participatory Design*. Routledge.

Suhariyaningsih, S. (2016). Perancangan Pembelajaran Wudu dan Tayamum dengan Menerapkan Metode Computer Assisted Instruction. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 3(4). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30865/jurikom.v3i4.335>