

## PELATIHAN PEMBUATAN *HYPertext MARKUP LANGUAGE* (HTML) DAN INTERNET BLOG BAGI ANAK-ANAK PANTI ASUHAN ELIM PEMATANGSIANTAR

ASIMA ROHANA SINAGA<sup>1</sup>, SISKA ANGGITA SITUMEANG<sup>1</sup>, BEN GURION  
PURBA<sup>1</sup>, MARTIN FRANCISCO MANIHURUK<sup>1</sup>, PINTOR MARIHOT  
SITANGGANG<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Universitas HKBP Nommensen Pematangsiantar

<sup>2</sup>STT HKBP Pematangsiantar

\*email penulis korespondensi: [oscosijabat@uhn.ac.id](mailto:oscosijabat@uhn.ac.id)

*Received: 09 April 2021; Revision: 23 April 2021; Accepted: 13 Mei 2021; Publish: 24 Mei 2021*

### ABSTRAK

Kebutuhan penggunaan media pembelajaran berbasis e-learning di masa era pandemic covid 19 sangatlah penting dikuasai sebab inilah salah satu cara untuk mengembangkan ilmu pengetahuan baik kepada peserta didik secara umum dan khususnya lingkungan masyarakat. Demikian juga halnya dengan yang dialami oleh anak-anak yang ada di Panti Asuhan Elim Pematangsiantar saat ini belum memahami secara baik website yang telah dibangun menggunakan template blogger. Melihat kondisi ini pengurus Panti Asuhan Elim Pematangsiantar berinisiatif untuk membekali anak didiknya dengan pengetahuan tentang teknologi komputer dan kemampuan pemeliharaan website dengan mengajak tim dosen Universitas HKBP Nommensen Pematangsiantar dan Sekolah Tinggi Theologia HKBP Pematangsiantar sebagai instansi pendidikan milik HKBP untuk bekerja sama membantu mereka dalam menyelesaikan permasalahan tersebut. Melihat permasalahan tersebut, perlu diberikan solusi yang dikemas dalam sebuah kegiatan pelatihan pembuatan teknologi HTML dan weblog bagi anak-anak yang ada di Panti Asuhan Elim Pematangsiantar sebanyak 62 orang yang terdiri dari anak TK, SD, SMP dan SMA Sederajat sebagai sarana pengayaan teknologi berbasis digitalisasi dengan harapan bahwa setelah pelatihan ini dilakukan anak-anak di panti asuhan tersebut dapat lebih mengembangkan diri untuk dapat bersaing dengan pihak luar terutama dalam dunia era digitalisasi ini.

**Kata Kunci:** E-learning, Digitalisasi, Teknologi HTML, Internet Blog.

### PENDAHULUAN

Panti asuhan Elim merupakan panti asuhan milik Huria Batak Kristen Protestan (HKBP) yang beralamat di jalan Ahmad Yani No. 63 Pematangsiantar ini mempunyai anak didik sebanyak 62 orang, dimana rata-rata mereka sedang menempuh pendidikan di taman-kanak-kanak (TK), Sekolah Dasar (SD), Sekolah Menengah Pertama (SMP), Sekolah Menengah Atas (SMA) sederajat dan Mahasiswa. Pola pengasuhan yang digunakan didalam panti ini adalah pola bimbingan terpadu cara berdiskusi, menasehati dengan kata lembut berdasarkan kasih. Para pengurus panti asuhan ini terdiri dari pastoral sebagai bapak asrama beserta beberapa pelayan khusus untuk anak. Saat ini panti asuhan ini sudah memiliki website sebagai sarana komunikasi baik dalam maupun luar, namun belum dapat dioperasikan secara optimal sesuai dengan kemajuan di era digitalisasi saat ini. Sementara tuntutan dalam era

digital dan teknologi seperti sekarang ini, kebutuhan akan pemahaman dan mampu menguasai teknologi merupakan suatu hal yang mutlak harus dikuasai. Berawal dari kondisi tersebut pengurus panti asuhan elim kota Pematangsiantar memiliki inisiatif untuk membekali anak didik mereka dengan pengetahuan teknologi yang baik tentang teknologi informasi dan internet, terutama dalam pengetahuan suatu *website*, *teknologi HTML*, serta pengelolaannya. Tujuan dari kegiatan ini adalah memberikan pengetahuan kepada anak-anak panti bagaimana membuat *website* dan *teknologi HTML* serta mengelolanya dengan baik. Pelaksanaan kegiatan pengabdian ini merupakan hasil kerjasama Universitas HKBP Nommensen Pematangsiantar, Sekolah Tinggi Theologia (STT) HKBP Pematangsiantar dengan bantuan dari bapak Togar Sitorus selaku mantan walikota Pematangsiantar, sehingga terlaksana dengan baik yang diikuti oleh 62 peserta didik yang ada di panti asuhan elim Pematangsiantar.

## BAHAN DAN METODE

Kegiatan pengabdian masyarakat oleh tim dosen dari Universitas HKBP Nommensen Pematangsiantar dan Sekolah Tinggi Theologia (STT) HKBP Pematangsiantar dengan topik pembuatan HTML dan Internet Blog dilaksanakan pada hari jumat dan sabtu tanggal 26 Maret 2021 – 27 Maret 2021 mulai pukul 09.00 wib – 17.00 wib di Aula panti asuhan Elim Pematangsiantar dengan dihadiri peserta didik sebanyak 62 orang. Berikut nama-nama tim dosen pengabdian sebagai narasumber dalam kegiatan tersebut adalah : 1). Asima Rohana Sinaga, S.Pd., M.Pd., 2). Siska Anggita Situmeang, S.Pd., M.Pd. 3). Ben Gurion Purba, S.S., M.M., 4). Marthin Fransisco Manihuruk, S.H., M.H., 5). Dr. Pintor Marihot Sitanggang, S.Th., M.Th. Metode yang di gunakan berupa pelatihan weblog bersifat tutorial bagi *audiens* atau peserta. Dengan keterbatasan komputer, maka pelatihan di dibuat kelompok 5 kelompok dan setiap kelompok membuat *HTML*, *Internet Blog* dengan ide masing-masing.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

HTML adalah kepanjangan dari *Hypertext Markup Language*. Perlu diketahui bahwa HTML bukan termasuk bahasa pemrograman, melainkan HTML adalah markup standart yang digunakan dalam menampilkan halaman website. Jadi dengan HTML tidak memiliki kemampuan untuk membuat website yang dinamis, perlu mengkombinasikan dengan bahasa pemrograman web lain. Menurut sejarahnya, HTML pertama kali diperkenalkan pada tahun 1990-an. Tim Berners-Lee pada tahun 1989 menciptakan HTML sederhana namun sangat efektif untuk pengkodean dokumen elektronik. Web browser pada zaman itu digunakan untuk membuka dokumen-dokumen dengan format HTML. Pada saat tahun 90-an inilah yang menjadi sejarah lahirnya HTML sehingga dinamakan HTML versi 1.0. Sebelum versi HTML yang terbaru keluar, ada proses panjang harus melalui persetujuan dari W3C (World Wide Web Consortium) dengan evaluasi yang ketat. Dengan adanya seperti ini, setiap ada perkembangan versi terbaru dari HTML bisa dipastikan ada update dan fitur baru dari versi sebelumnya. Sampai saat ini versi HTML yang terbaru sudah sampai HTML veris 5.0. Dalam kegiatan pelatihan ini, tim dosen pengabdian mengingatkan para peserta untuk memastikan terlebih dahulu apakah peseta sudah memiliki text editor pada komputer yang gunakan. Biasanya Windows memiliki text editor bawaan bernama “Notepad”. Jika mau menggunakan text editor lain juga bisa tergantung keperluan saja. Selain itu pastikan sudah terinstall Web Browser untuk melihat hasil dari script yang Anda tuliskan. Berikut ini uraian langkah-langkah yang harus dilakukan untuk membuat HTML:

#### 1. HTML Basic

Semua dokumen HTML dideklarasikan dengan tipe dokumen `<!DOCTYPE html>` dimulai `<html>` diakhiri dengan `</html>`. Didalam dokumen HTML terdapat bagian yang akan ditampilkan dalam web browser dimulai `<body>` dan ditutup dengan `</body>`.

Berikut contoh HTML basic:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<body>
Ini HTML
</body>
</html>
```

#### 2. HTML Elements

3. Dasar HTML yang kedua adalah elements, element terdiri dari tag awal dan tag akhir dengan konten yang berada ditengah-tengah tag. Kira-kira penerapannya seperti ini `<tagname>` Ini adalah tagnamen `</tagname>`.

Start tag	Element content	End tag
<code>&lt;h1&gt;</code>	Ini adalah heading	<code>&lt;/h1&gt;</code>
<code>&lt;p&gt;</code>	Ini adalah paragraf	<code>&lt;/p&gt;</code>
<code>&lt;br&gt;</code>		

#### 4. HTML Atributes

Atribut dalam HTML memiliki fungsi untuk memberikan informasi tambahan tentang elemen yang ada pada HTML. Semua element dalam HTML memiliki atribut yang berada pada tag awal biasanya dengan diikuti tanda kutip.

#### 5. Atribut href

Atribut href diawali dengan tag pembuka `<a>` dan penutup `</a>`.

Contoh:

```
<a href="https://www.qwords.com">Ini adalah link</a>
```

#### 6. Atribut src

Gambar dalam HTML didefinisikan dengan tag `<img>` dan nama file akan ditulis dalam atribut `src`.

Contoh:

```

```

#### 7. Atribut width dan height

Atribut `width` dan `height` dalam HTML berfungsi untuk menentukan lebar dan tinggi.

Contoh:

```

```

#### 8. Atribut alt

Atribut alt merupakan teks alternative yang digunakan saat gambar tidak bisa ditampilkan, alternate image ini juga bisa dioptimasi untuk keperluan SEO.

Contoh:

```

```

#### 9. Atribut style

Atribut style digunakan untuk menentukan styling seperti warna, font, ukuran dll.

Contoh:

```
<p style="color:blue">Ini paragraph style warna biru.</p>
```

#### 10. Atribut lang

Atribut lang berguna untuk mendeklarasikan bahasa. Contohnya pada sintak `<html lang="en-US">` menandakan bahasa yang digunakan adalah en menunjukkan English dan US menunjukkan dialek yang digunakan.

#### 11. Atribut title

Atribut title untuk menunjukkan judul dari sebuah halaman. Biasanya atribut title ini diawali dengan atribut pembuka `<p> tittle </p>`.

Contoh:

```
<p title="Ini adalah title">
```

Ini adalah paragraf.

```
</p>
```

#### 12. HTML Headings

Heading didefinisikan dengan tag `<h1>` sampai `<h6>`. Untuk H1 biasanya digunakan untuk judul, H2 untuk sub judul dan heading lainnya mengikuti.

Contoh:

```
<h1>Ini Heading 1</h1>
```

```
<h2>Ini Heading 2</h2>
```

```
<h3>Ini Heading 3</h3>
```

```
<h4>Ini Heading 4</h4>
```

```
<h5>Ini Heading 5</h5>
```

```
<h6>Ini Heading 6</h6>
```

#### 13. HTML Paragraphs

Tag pada paragraph didefinisikan dengan pembuka `<p>` dan penutup `</p>`.

Contoh:

```
<p>Ini adalah paragraf.</p>
```

```
<p> Ini adalah paragraf.</p>
```

Selanjutnya tim dosen juga melakukan pelatihan pembuatan blog internet. Blog merupakan singkatan dari “web log” adalah bentuk aplikasi web yang menyerupai tulisan-tulisan (yang dimuat sebagai posting) pada sebuah halaman web umum. Posting-posting tersebut seringkali dimuat dalam urutan secara terbalik (isi terbaru dahulu baru kemudian diikuti isi yang lebih lama), meskipun tidak selamanya demikian. Situs web semacam itu biasanya dapat diakses oleh semua pengguna internet sesuai dengan topik dan tujuan dari si pengguna blog tersebut. Blog juga dapat disebutkan sebagai diary online, yang dapat dibuat oleh siapa pun dan isinya kebanyakan pengalaman sehari – hari maupun opini pribadi dari para pemilik blog. Saat ini perkembangan blog tidak hanya terbatas pada tulisan saja, tetapi

dalam beragam bentuk, karena seringkali tergantung dari cara penulis mengekspresikan cerita yang dibuat.

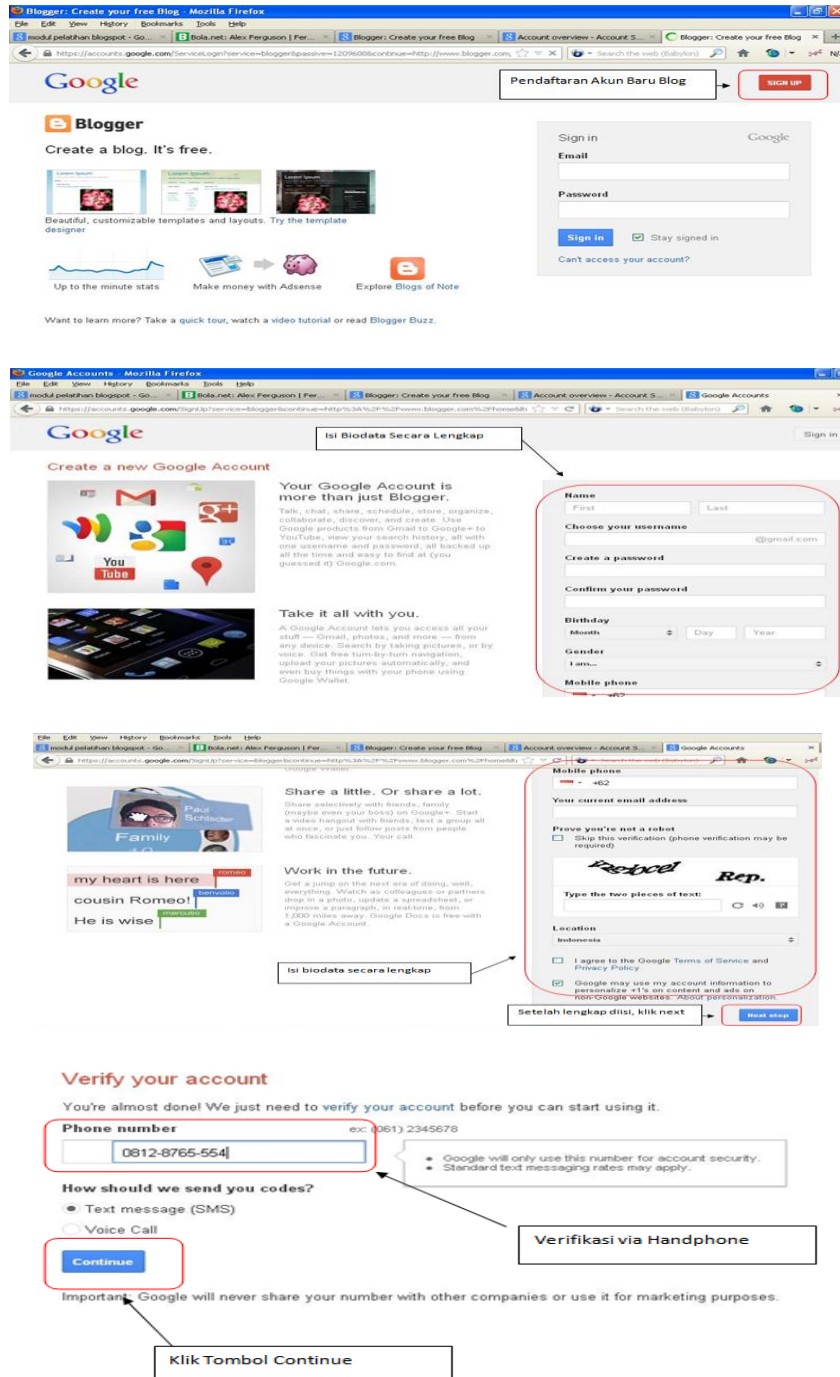


Gambar 1: Kantor Panti Asuhan Elim Kota Pematangsiantar



Gambar 2: Para Tim Pengabdian Bersama Anggota Panti Asuhan Elim Berbagi kasih

Bentuk blog dapat bervariasi, tidak hanya pada tulisan, tetapi dapat juga berupa foto bahkan video. Pelatihan pembuatan blog ini menggunakan blogspot(blogger) sebagai tempat pembuatannya. Sebelum kita belajar membuat blog, kita harus mempunyai satu alamat e-mail yang masih aktif. Karena kita membuat blog di blogspot, maka sebaiknya kita memiliki satu alamat e-mail di gmail. Berikut ini langkah langkah yang harus diperhatikan dalam pembuatan blog internet:



Verify your account



Didn't get your code? Sometimes it can take up to 15 minutes. If it's been longer than that, try again.

Masukan Nomor Kode Verifikasi via SMS dari Google

Welcome!

Now you're ready to search, create, and collaborate across lots of Google products.

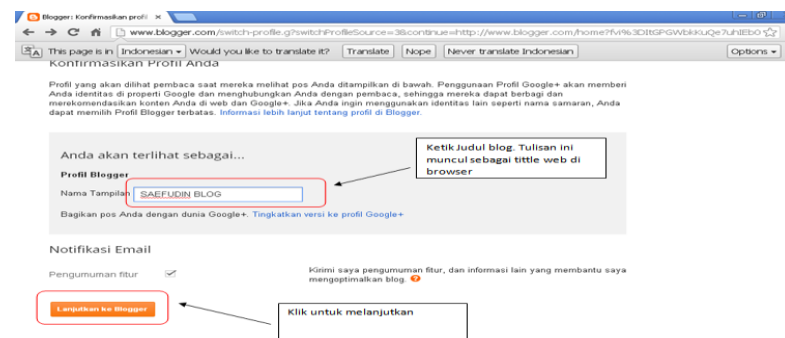
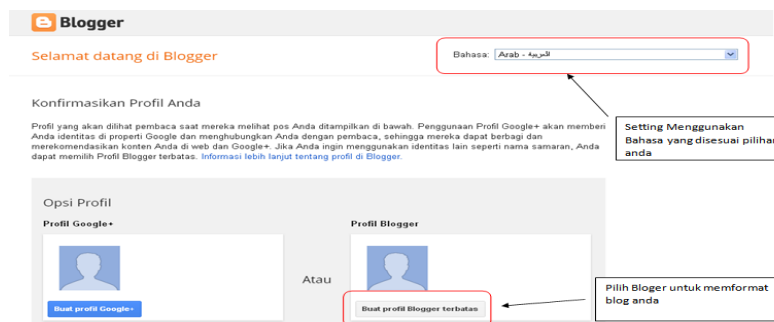
You can find these controls up here in Google products.

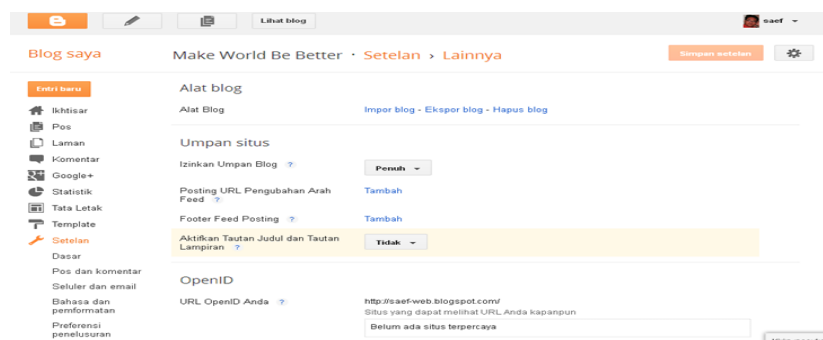
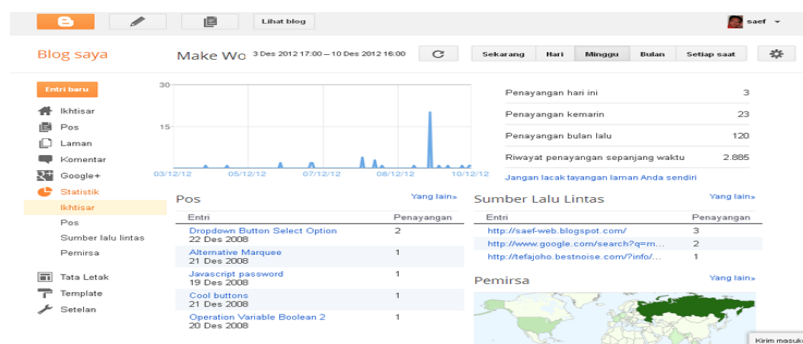
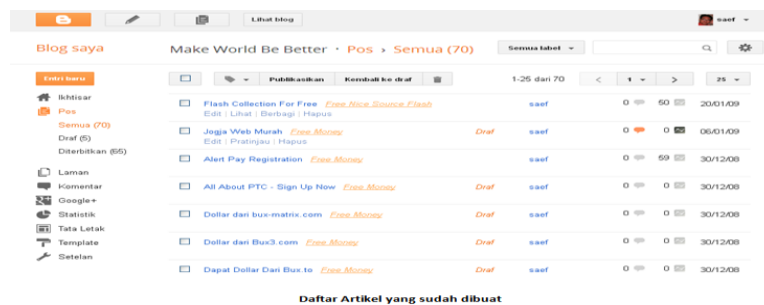
Your new email address is jakstik2012@gmail.com

Thanks for creating an account. Have fun!

Back to Blogger

Masuk Ke Area Manajemen Blog. Memulai Membuat Blog





Hasil yang di peroleh dari kegiatan ini adalah para peserta dapat membuat membuat *weblog* dan lewat *weblog* menyampaikan pesan-pesan positif. Hasil penerimaan manfaat pengabdian dapat dilihat dari kuisioner yang di telah dilakukan sebelum dan sesudah acara dengan soal yang berjumlah 10 Soal (setiap soal berisikan pengetahuan dasar tentang computer dan pengetahuan seputar *weblog*), dimana jika semua soal berhasil di jawab “ya” akan bernilai 1 dan jika dijawab “tidak” bernilai 0 dan apabilasemua dijawab dengan



“ya” bernilai 10 dan berarti mereka mempunyai pengetahuan tentang dasar komputer dan teknik dalam pembuatan blog. Dari hasil kuesioner diperoleh nilai rata-rata *pre-test* sebanyak 4,52 dan *post-test* sebesar 7,64.



Gambar 3: Tim Pengabdi Dengan Bapak Togar Sitorus (Mantan Wakil Walikota Pematngsiantar) Berbagi Makanan Disela-sela Kegiatan Pelatihan



Gambar 4: Tim Pengabdi bersama-sama peserta didik anggota Panti Asuhan Elim Pematangsiantar

Berdasarkan hasil yang di peroleh dari kegiatan ini adalah antusiasnya peserta saat merespon kegiatan pengabdian yang di lakukan. Dimana hal tersebut terlihat dari respon positif, semangat dan kreativitas para peserta membuat *weblog*. Harapannya para peserta dapat menuangkan ide kreatifnya ke dalam *weblog* untuk menyampaikan pesan-pesan positif. Dan dari rata-rata nilai *pre-test* dan *post-test* dapat disimpulkan bahwa setelah dilaksanakan kegiatan ini terdapat peningkatan pengetahuan dan pemahaman para peserta tentang dasar komputer dan teknik dalam pembuatan *weblog*. Evaluasi keberhasilan kegiatan ini di lakukan setelah kegiatan selesai. Indikator keberhasilan kegiatan ini dapat di lihat dari respon positif

para peserta serta *weblog* yang berhasil mereka buat. Dari kegiatan pengabdian yang telah dilakukan oleh tim pengabdian UHKBPNP diperoleh hasil bahwa 62 orang anggota panti asuhan elim kota pematangsiantar mampu untuk membuat *weblog* dan mampu mencurahkan ide kreatif yang mereka miliki untuk menyampaikan pesan-pesan positif kepada masyarakat dengan memanfaatkan media internet khususnya dengan media *weblog*. Walaupun demikian agar kegiatan ini lebih berkesinambungan harus didukung sarana dan prasarana sehingga secara mandiri nantinya para peserta dapat meningkatkan *skill* dalam bidang menulis khususnya dalam bidang media sosial.

## SIMPULAN

Dari hasil kegiatan pelatihan pembuatan teknologi HTML dan weblog bagi anak-anak yang ada di Panti Asuhan Elim Pematangsiantar sebanyak 62 orang diberikan kesimpulan bahwa antusias mereka sangat tinggi dan respon yang baik atas hasil yang dibuat berupa blogger masing masing peserta. Sebagai masukan bagi pengelola panti asuhan elim Pematangsiantar agar membuat rencana tindak lanjut pemanfaatan HTML dan website blog sebagai sarana pengayaan teknologi berbasis digitalisasi dengan harapan bahwa setelah pelatihan ini dilakukan anak-anak di panti asuhan tersebut dapat lebih mengembangkan diri untuk dapat unggul dan berdaya saing.

## REFERENSI

- Cahyono, N. T., Triyono, J., & Raharjo, S. (2013). Penerapan Teknik SEO (Search Engine Optimization) Pada Blog (Studi Kasus: Noval3. com). *Jurnal Teknologi Technoscintia*, 6(1), 80-88.
- Chandrawati, S. R. (2012). Pemamfaatan E-Learning Dalam Pembelajaran. *Jurnal Cakrawala Kependidikan*, 8(2).
- Jayanti, G. (2014). Penerapan E-Commerce dalam Proses Komunikasi Pemasaran di Toko East Kalimantan Center Samarinda. *E-Jurnal Ilmu Komunikasi Universitas Mulawarman*, 219-228.
- Zulkardi, Zulkardi, Indra Putri, and Ratu Ilma. "Pengembangan blog support untuk membantu siswa dan guru matematika Indonesia belajar pendidikan matematika realistic Indonesia (PMRI)." *Jurnal Inovasi Perakayasa Pendidikan (JIPP)* 2.1 (2010): 1-24.
- Anasari, T. (2009). Membuat Media Pembelajaran Pembuatan Blog Berbasis Multimedia Pada SMK Negeri 1 Gondang Sragen. *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 1(3).
- Irwanti, Y. D. (2011). *Efektivitas Penggunaan Metode Pembelajaran SCL Berbasis Blog Dalam Pembelajaran TIK Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Semester 1 Di SMA Negeri 1 PiyunganBantul* (Doctoral dissertation, UNY).
- Sari, Ratna Almira, Sulistyio Saputro, and Agung Nugroho Catur Saputro. "Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Blog untuk Materi Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur SMA Kelas XI." *Jurnal Pendidikan Kimia* 3.2 (2014): 7-15.
- Wahyono, Teguh. "Blogspot (Panduan Praktis Membuat, Mengelola, dan Mempromosikan Blog)." *Jakarta. PT Elex Media Komputindo* (2009).
- Indah, I. N., & Yulianto, L. (2012). Pembuatan Website Sebagai Sarana Promosi Produk Kelompok Pidra Desa Gawang Kecamatan Kebonagung Kabupaten Pacitan. *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 3(4).