DAFTAR PUSTAKA

[1] A. H. Sutopo, Multimedia Interaktif Dengan Flash, Yogyakarta : Graha Ilmu., 2003.

[2] T. C. H. o. Fame, Chemistry - The Central Science, Kanada: York University, 2006.

[3] C. &. E. News, Top 50 Chemical Producers, London: Chemical & Engineering News, 2005.

[4] Chemistry2011, Main Branches of Chemistry, 2016.

[5] M. P. d. Dra. Rella Turella, Modul Guru Pembelajar MATA PELAJARAN KIMIA SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA), Jakarta: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (PPPPTK IPA), 2016.

[6] M. d. Dr. Poppy Kamalia Devi, MODUL GURU PEMBELAJAR MATA PELAJARAN KIMIA SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA), Jakarta: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (PPPPTK IPA), 2016.

[7] kbbi, "Praktikum," [Online]. Available: http://kbbi.web.id/praktikum. [Diakses 11 November 2016].

[8] D. Priyanto, "Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Komputer," *JURNAL PEMIKIRAN ALTERNATIF KEPENDIDIKAN*, vol. 14, no. Pembelajaran, p. 1, 2009.

[9] R. H. Anderson, Pemilihan dan pengembangan media untuk pembelajaran. Terj. Yusufhadi Miarso, dkk., Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada, 1994, p. 195.

[10] R. Vaughan, "Multimedia:what it is and what it can do for our students," [Online]. Available: http://jaltcall.org/cjo/5_00/vaughan.html. [Diakses 15 Desember 2016].

[11] B. S. D. O. E-education, Konsep Teknologi dan Aplikasi Internet Pendidikan, Yogyakarta: Andi, 2007 .

[12] A. Said, Media Interaktif dalam Pembelajaran Berbantuan Komputer, Jakarta: Cakrawala Teknologi Pendidikan, 2000.

[13] E. Krisnadi, Pemanfaatan Program CAI sebagai Sarana untuk Membantu Siswa dalam Menyerap Konsep-konsep., Jakarta: pustekkom dan Pusat Informasi, 2004.

[14] d. Sigit, Pengembangan Pembelajaran Dengan Menggunakan Multimedia Interaktif Untuk Pembelajaran Yang Berkualitas. Laporan Karya Tulis Ilmiah, Semarang, 2008.

[15] M. Ali, Guru dalam Proses Belajar Mengajar., Bandung : Sinar Baru Algensin, 1996.

[16] O. Hamalik, Media Pendidikan., Bandung: Citra Aditya Bakti, 1994.

[17] A. S. Sadiman, Media Pendidikan, Pengertian, Pengembangan, dan pemanfaatannya, Jakarta : Graffindo Persada, 1993.

[18] W. Draft, “Konsortium Waring Wera Wanua,” [Online]. Available: http://www.w3.org/TR/2011/WD-html5-diff-20110405/. [Diakses 05 09 2016].

[19] Lists.whatwg.org, “[whatwg] WHAT open mailing list announcement,” [Online]. Available: http://lists.whatwg.org/htdig.cgi/whatwg-whatwg.org/2004-June/000005.html. [Diakses 04 09 2016].

[20] W. W. W. Consortium, “"HTML 5: A vocabulary and associated APIs for HTML and XHTML (Editor's Draft).",” [Online]. Available: http://dev.w3.org/html5/spec/. [Diakses 12 09 2016].

[21] Lists.whatwg.org, “ "[whatwg] HTML5 at Last Call (at the WHATWG)",” [Online]. Available: http://lists.whatwg.org/pipermail/whatwg-whatwg.org/2009-October/023849.html. [Diakses 20 09 2016].

[22] I. D. Works, " New elements in HTML5: Structure and semantics," [Online]. Available: http://www.ibm.com/developerworks/library/x-html5/?ca=dgr-lnxw01NewHTML. [Diakses 23 09 2016].

[23] C. School, "Javascript," [Online]. Available: https://www.javascript.com/learn/javascript/. [Diakses 27 08 2016].

[24] D. Phan, "Flow Map Layout," Stanford University InfoVis, [Online]. Available: http://graphics.stanford.edu/papers/flow_map_layout/. [Diakses 2016 10 2005].

[25] A. R. d. M. Shalahuddin, Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek, Bandung: Informatika, 2013.

[26] EllisLab, "CodeIgniter Documentation," [Online]. Available: https://www.codeigniter.com/docs. [Diakses 2 01 2017].

[27] QuinStreet, "SQL," [Online]. Available: http://www.sqlcourse.com/intro.html. [Diakses 27 11 2016].

[28] A. Arsyad, Media Pembelajaran, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2008.

[29] A. R. Dra. Mumun Munawaroh, Interviewee, *Praktikum Kimia.* [Wawancara]. 28 Oktober 2016.

[30] Depdikbud, Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa Edisi Ke-empat, Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama, 2008.

[31] Ahyar, "Cara Membuat dan Contoh Daftar Pertanyaan Penelitian," [Online]. Available: http://www.ronamasa.com/. [Diakses 12 Januari 2017].