

PROTOTYPE SISTEM E-POSYANDU DI DESA KEMUNING LOR KABUPATEN JEMBER

Muhammad Yunus¹⁾, Atma Deharja²⁾, Maya Weka Santi³⁾

^{1,2,3}Jurusan Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip 164, Jember, 68121
E-mail: m.yunus@polije.ac.id

Abstract

Posyandu (A Place of Integrated Services), Manggis 10, is a Posyandu with a Mandiri stratum, located in Kemuning Lor Village, Jember Regency. The documentation and reporting health status of maternal and infants to the Public Health Service is still done manually. It makes writing difficult to read and understand, especially the space between the columns used to write data from posyandu members is relatively small, so there is a very high risk of miswriting the form. This study aimed to analyze and design an e-Posyandu system in Kemuning Lor Village, Jember Regency. The type of this research is qualitative research using the System Development Life Cycle (SDLC) method with the Waterfall model was carried out by seven respondents as Posyandu staff. The results showed that the e-Posyandu system was beneficial for Posyandu staff in recording, documenting, and reporting health data for pregnant women, infants, and toddlers in Kemuning Lor Village. The E-Posyandu system is straightforward to use by Posyandu staff. They have no difficulty in storing Posyandu data archives, which are very easy to lose and damage.

Keywords: *Information System, Posyandu, SDLC, , Waterfall*

Abstrak

Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Bersumberdaya Masyarakat (UKBM) yang dilaksanakan oleh, dari dan bersama masyarakat, untuk memberdayakan masyarakat guna memperoleh pelayanan kesehatan bagi ibu, bayi dan anak balita. Posyandu Manggis 10 merupakan Posyandu dengan strata mandiri yang terletak di Desa Kemuning Lor, Kabupaten Jember. Selama ini kegiatan pendokumentasian dan pelaporan status kesehatan ibu dan balita kepada Puskesmas masih dilakukan secara manual dan membuat tulisan sulit terbaca dan dipahami, terlebih *space* antar kolom yang digunakan untuk menulis data dari anggota posyandu relatif kecil sehingga sangat besar risiko terjadinya kejadian salah tulis di *form* tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis dan merancang sistem e-Posyandu di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember. Jenis penelitian merupakan penelitian kualitatif menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan model Waterfall. Responden dalam penelitian ini adalah kader Posyandu Manggis 10 yang berjumlah 7 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem e-Posyandu sangat membantu para kader Posyandu dalam melakukan pencatatan, pendokumentasian dan pelaporan data kesehatan ibu hamil, bayi dan balita di Desa Kemuning Lor. Sistem e-Posyandu tersebut sangat mudah digunakan oleh kader Posyandu serta mereka tidak mengalami kesulitan dalam menyimpan arsip-arsip data Posyandu yang selama ini sangat mudah hilang dan rusak.

Kata Kunci: *Posyandu, SDLC, Sisten Informasi, SDLC, Waterfall*

PENDAHULUAN

Posyandu (Pos Pelayanan Terpadu) merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Bersumberdaya Masyarakat (UKBM) yang dilaksanakan oleh, dari dan bersama masyarakat, untuk memberdayakan dan memberikan kemudahan kepada masyarakat guna memperoleh pelayanan kesehatan bagi ibu, bayi dan anak balita. Upaya peningkatan peran dan fungsi Posyandu bukan semata-mata tanggungjawab pemerintah saja, namun semua komponen yang ada di masyarakat, termasuk kader. Kegiatan utama Posyandu mencakup kesehatan ibu dan anak dan gizi [5].

Posyandu Manggis 10 Desa Kemuning Lor Jember merupakan Posyandu dengan strata mandiri yang terletak di Kabupaten Jember. Posyandu Manggis 10 merupakan posyandu dengan jumlah petugas kader sebanyak 5 orang. Rata-rata pendidikan kader posyandu tersebut adalah lulusan SMA dan sudah bisa menggunakan komputer. Selama ini kegiatan pendokumentasian dan pelaporan status kesehatan ibu dan balita kepada Puskesmas masih dilakukan secara manual. Proses pendokumentasian dilakukan dengan cara mengisi *form* yang sudah disediakan oleh pihak Dinas Kesehatan. Proses pendokumentasian yang masih *manual* tersebut membuat tulisan sulit terbaca dan dipahami, terlebih *space* antar kolom yang digunakan untuk menulis data dari anggota posyandu relatif kecil sehingga sangat besar risiko terjadinya kejadian salah tulis di *form* tersebut.

Hasil pendokumentasian laporan yang ada saat ini masih berupa data yang dicatat secara *manual* dalam buku Sistem Informasi Posyandu atau SIP dimana di Posyandu Manggis 10 terdapat 6 buah buku SIP yang meliputi buku SIP catatan ibu hamil, kelahiran, kematian bayi dan kematian ibu hamil, melahirkan atau nifas, SIP untuk registrasi bayi dan balita di wilayah kerja posyandu, SIP register Wanita Usia Subur (WUS) dan Pasangan Usia Subur (PUS), SIP register ibu hamil dan nifas, SIP data posyandu dan SIP hasil kegiatan posyandu. Jumlah data yang cukup banyak serta macam buku yang lebih dari satu dan terkadang datanya juga terpisah-pisah, memungkinkan adanya data ganda dan memerlukan waktu yang lama untuk merekap data tersebut. Selain itu dalam proses pencarian data juga membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus membuka arsip satu persatu serta kondisi tulisan yang mulai buram dan tidak jelas termakan waktu belum lagi jika datanya hilang maka akan menimbulkan masalah yang nantinya akan berdampak pada keaktifan ibu dan balita

dalam kegiatan Posyandu karena mereka tidak memiliki bukti mengenai riwayat kesehatan mereka.

Proses pengolahan data di posyandu tersebut masih belum terorganisir dengan baik sehingga kader di Posyandu Manggis 10 sering kali mengalami kesulitan saat penyampaian informasi kepada anggota posyandu dan juga sering mengalami keterlambatan dalam hal pelaporan kegiatan posyandu ke Puskesmas. Dengan kata lain, proses pendokumentasian dan pelaporan di Posyandu Manggis 10 masih belum optimal.

Dalam mewujudkan sistem pelayanan kesehatan yang optimal di Posyandu Manggis 10 maka diperlukan pengorganisasian dan pendokumentasian dalam kegiatan pencatatan dan pembuatan laporan Posyandu dengan baik sesuai dengan perkembangan IPTEK. Melihat dari proses perekapan data dari beberapa banyak buku yang masih *manuinstansial* dan menyebabkan kesulitan bagi para kader maka diperlukan sistem pencatatan dengan menggunakan teknologi informasi berupa sistem informasi E-Posyandu. Sistem informasi ini dapat mempermudah dalam pengolahan data, analisis maupun pelaporan hasil kegiatan oleh kader Posyandu ke Puskesmas [12].

Dengan adanya sistem pelaporan yang tidak *manual* di Posyandu Manggis 10 di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember maka nantinya akan dapat mempermudah dan mempercepat perekapan data, pelaporan serta mencari data posyandu bagi kader dan petugas kesehatan. Berdasarkan uraian tersebut maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana analisis dan perancangan sistem e-Posyandu di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember? Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis dan merancang sistem e-Posyandu di Desa Kemuning Lor Kabupaten Jember.

5) Kementerian Kesehatan, *Ayo ke Posyandu*. 2012.

12) R. Ayuninghemi and A. Deharja, "Pengembangan Aplikasi E-Posyandu dalam Upaya Peningkatan Layanan Kader terhadap Sasaran," *Pros. Semin. Nas. Has. Pengabd. Masy. Politek. Negeri Jember*, pp. 160–164, 2017, [Online]. Available: <https://publikasi.polije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/785/542>.

Template ini digunakan sebagai pedoman penulisan artikel Seminar Nasional Terapan Inovatif (SENTRINOV) 2019. Artikel harus memuat **Pendahuluan**, **Metode Penelitian**, **Hasil dan Pembahasan**, **Simpulan**, serta **Daftar Pustaka**. Artikel ditulis dalam Bahasa Indonesia menggunakan jenis huruf Times New Roman, font size 12,

spasi 1.5, rata kiri kanan, margin kiri – kanan – atas – bawah masing-masing 3 cm, menggunakan kertas ukuran A4 (210 mm x 297 mm). Panjang naskah maksimum 8 halaman, termasuk gambar dan tabel.

METODE PENELITIAN

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kualitatif. Metode analisis dan perancangan sistem informasi yang digunakan yaitu *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfal*. Sumber informan dalam penelitian ini adalah kader Posyandu Manggis 10 Desa Kemuning Lor yang berjumlah 7 orang. Teknik pengambilan data dilakukan dengan menggunakan wawancara, observasi, dokumentasi dan studi literatur.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil analisis situasi didapatkan melalui proses observasi, dokumentasi dan wawancara, dengan sumber informan yaitu kader Posyandu Manggis 10 Desa Kemuning Lor. Hal tersebut dilakukan untuk memperoleh gambaran dari sistem E-Posyandu yang akan dibuat agar nantinya sesuai dengan kebutuhan pengguna, yaitu kader Posyandu Manggis 10. Analisis situasi menunjukkan bahwa calon pengguna menginginkan sistem e-Posyandu yang memiliki fitur dan fungsi yang sederhana agar mempermudah kader posyandu saat menggunakan sistem informasi tersebut. Sistem informasi yang dirancang akan memiliki fungsi untuk membuat (*create*) data peserta Posyandu yang baru, mengisi data, memperbarui (*update*), menghapus (*delete*) data pendaftaran peserta Posyandu (registrasi), memasukkan hasil penimbangan berat badan, hasil pengukuran tinggi badan, serta memasukkan status imunisasi yang telah diterima. Sistem yang dirancang juga akan mampu menampilkan data jumlah bayi, balita, ibu hamil, dan lansia yang datang ke Posyandu serta dapat secara otomatis menghitung usia peserta Posyandu. Sistem informasi yang dirancang nantinya akan dibangun untuk *platform* berbasis web.

Penelitian ini dilakukan hanya sampai pada tahap perancangan sistem informasi saja, sehingga tidak membahas implementasi *testing software* oleh *user*. Oleh karena itu, proses wawancara dan observasi dilakukan sedetail mungkin agar diperoleh rancangan sistem yang paling sesuai menggambarkan kebutuhan dari kader posyandu.

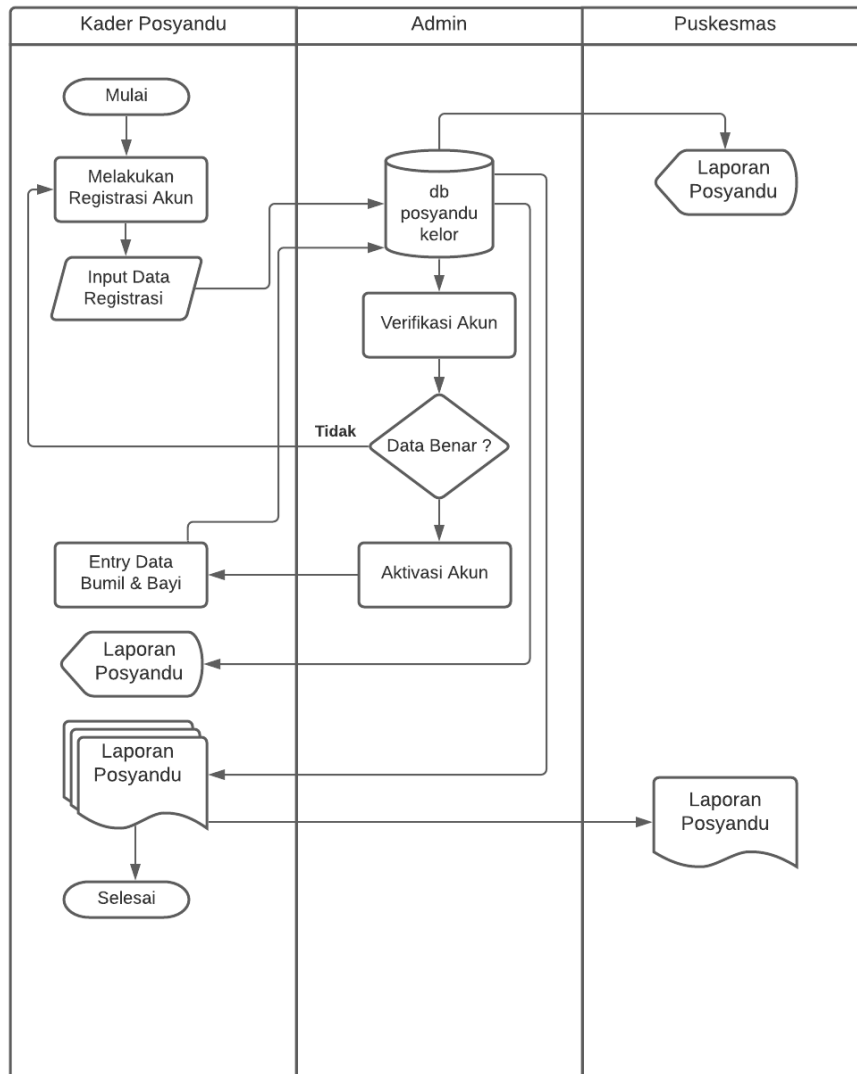
Prosedur sistem informasi yang diusulkan hanya meliputi prosedur pelayanan posyandu balita. Prosedur pelayanan Posyandu balita dimulai ketika peserta, yaitu ibu dan/atau bapak beserta balitanya mendatangi Posyandu untuk memeriksakan kesehatan anaknya dengan memberikan buku Posyandu (buku catatan kesehatan ibu dan anak) kepada admin. Admin akan melakukan pencarian data balita dengan memasukan nama balita, jika nama balita ditemukan maka admin akan melakukan pengisian data hasil pengukuran tinggi badan, penimbangan berat badan, beserta imunisasi yang dilakukan jika ada.

Apabila saat pencarian nama balita tidak ditemukan datanya, maka admin akan melakukan konfirmasi status balita sebagai peserta baru. Untuk peserta baru, admin akan melakukan pendataan data diri balita beserta data orang tua serta meminta dokumen pendukung. Setelah itu admin akan melakukan pengisian data hasil pengukuran tinggi badan, penimbangan berat badan, beserta imunisasi yang dilakukan jika ada. Setelah admin melakukan pendataan hasil pemeriksaan dan menyimpan hasil pemeriksaan, admin akan mendapatkan notifikasi status perkembangan dan pertumbuhan balita apakah sesuai dengan standar indikator tumbuh kembang anak atau ada indikasi gangguan kesehatan. Apabila status menunjukkan bahwa balita ada gangguan kesehatan seperti balita di bawah garis merah (BGM) yang menandakan balita kurang gizi, maka admin akan mencetak surat rujukan untuk pemeriksaan lebih lanjut di rumah sakit. Selanjutnya admin mencatat hasil pemeriksaan pada buku Posyandu untuk diserahkan kembali kepada peserta Posyandu.

Berdasarkan pada prosedur sistem informasi yang diusulkan maka rekomendasi *Desain Sistem Alternatif* dan *Relasi Database*, beserta tampilan *design user interface* dari sistem informasi yang diusulkan sebagai berikut:

1. *Desain Sistem Alternatif*

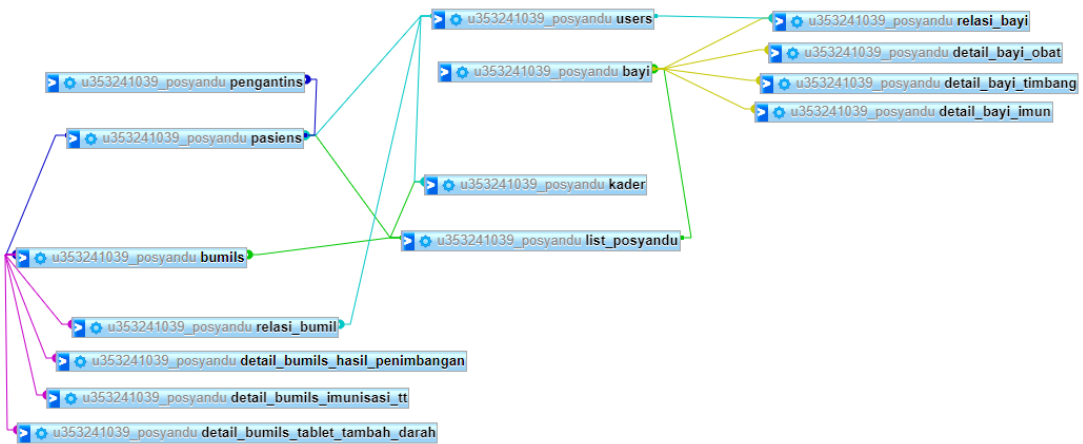
Berikut ini Desain Sistem Alternatif sistem Eposyandu :



Gambar 1. Desain Sistem Alternatif E-Posyandu

2. Relasi Database

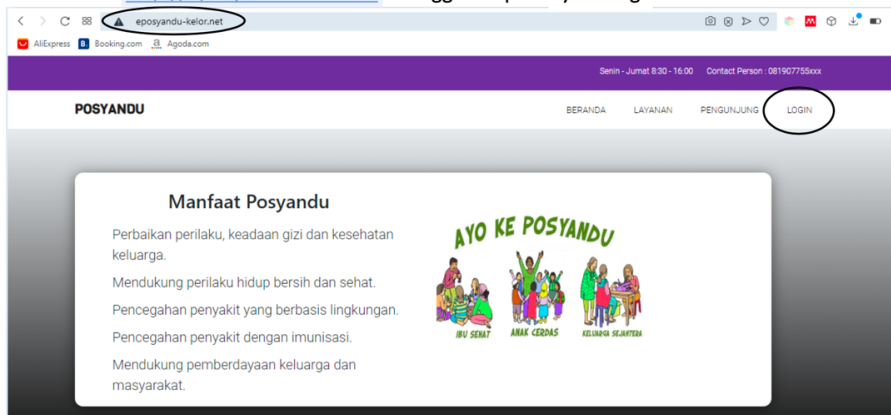
Sedangkan untuk relasi database sebagai berikut :



Gambar 2. Relasi Database

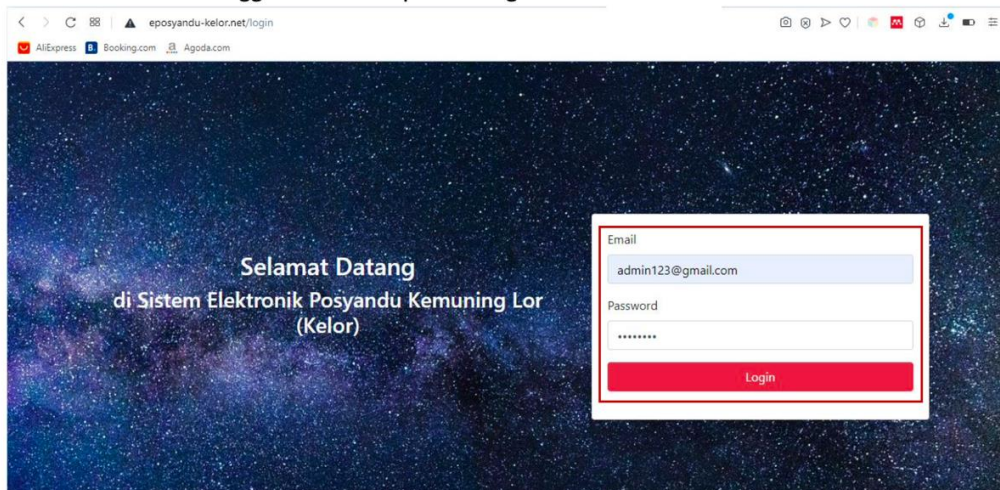
3. Design User Interface

1. Buka web browser (google chrome, mozilla firefox, dll) kemudian pada address bar ketikkan alamat URL : <http://eposyandu-kelor.net> sehingga tampilannya sebagai berikut :

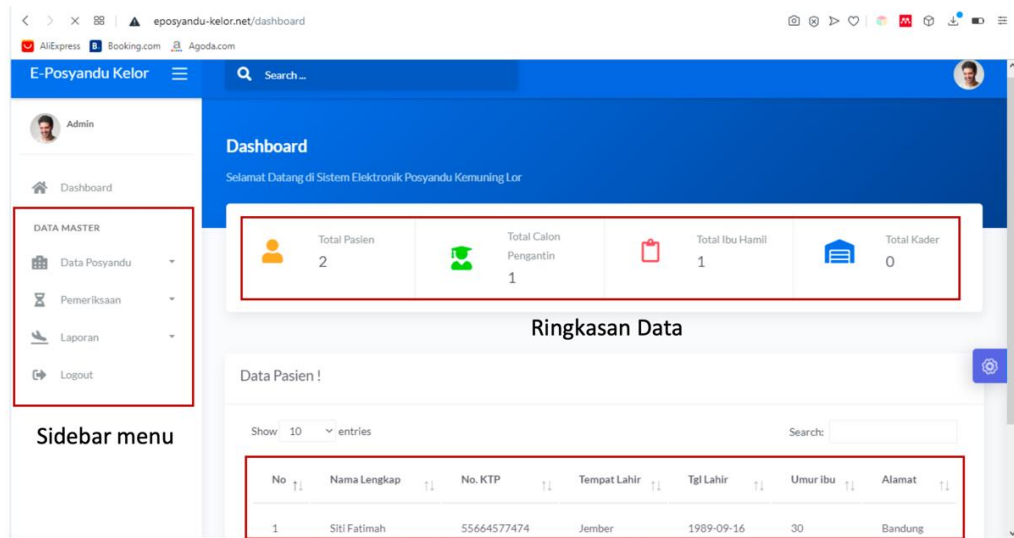


Gambar 3. Tampilan Home Aplikasi

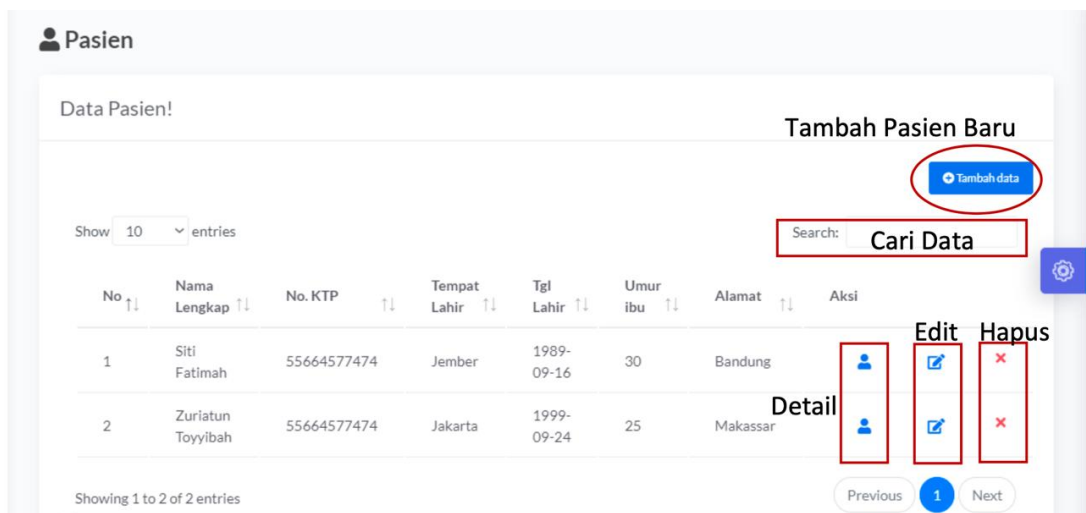
2. Klik menu LOGIN sehingga muncul tampilan sebagai berikut :



Gambar 4. Tampilan Home Login



Gambar 5. Tampilan Halaman Dashboard



Gambar 6. Tampilan Form Data Pasien

SIMPULAN

Simpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Hasil analisis situasi dari proses perancangan sistem e-Posyandu di Posyandu Manggis 10 Desa Kemuning Lor, Kabupaten Jember menunjukkan bahwa *user* menginginkan sistem e-Posyandu yang memiliki fitur dan fungsi yang sederhana untuk membuat (*create*) data peserta Posyandu yang baru, mengisi data, memperbarui (*update*), menghapus (*delete*) data pendaftaran peserta Posyandu (registrasi), memasukkan hasil penimbangan berat badan, hasil pengukuran tinggi badan, serta memasukkan status imunisasi yang telah diterima. Sistem yang dirancang juga akan mampu menampilkan data jumlah bayi, balita, ibu hamil, dan lansia yang datang ke Posyandu serta dapat secara otomatis menghitung usia peserta Posyandu.
2. Sistem e-Posyandu Manggis 10 Desa Kemuning Lor, Kabupaten Jember memiliki tiga fungsi utama yaitu pendaftaran, pemeriksaan dan pelaporan. Fitur-fitur dalam sistem informasi ini dirancang sesuai kebutuhan Posyandu terutama untuk penyusunan laporan yang memuat jumlah data peserta Posyandu serta status perkembangan kesehatan yang diolah dari hasil pemeriksaan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka merupakan bagian akhir dari makalah, ditulis dalam urutan alfabetis mengikuti APA Style (<http://www.apastyle.org/>). Susunannya memuat: nama penulis, tahun publikasi, judul paper atau textbook, nama jurnal atau penerbit, dan halaman. Berikut ini beberapa contoh cara penulisan daftar pustaka menurut APA Style.

Kementerian Kesehatan, *Ayo ke Posyandu*. 2012.

R. Ayuninghemi and A. Deharja, "Pengembangan Aplikasi E-Posyandu dalam Upaya Peningkatan Layanan Kader terhadap Sasaran," *Pros. Semin. Nas. Has. Pengabd. Masy. Politek. Negeri Jember*, pp. 160–164, 2017, [Online]. Available: <https://publikasi.polije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/785/542>.

Reference List: Author/Authors

Two Authors

Wegener, D. T., & Petty, R. E. (1994). Mood management across affective states: The hedonic contingency hypothesis. *Journal of Personality & Social Psychology*, *66*, 1034-1048.

Three to Seven Authors

Kernis, M. H., Cornell, D. P., Sun, C. R., Berry, A., Harlow, T., & Bach, J. S. (1993). There's more to self-esteem than whether it is high or low: The importance of stability of self-esteem. *Journal of Personality and Social Psychology*, *65*, 1190-1204.

More Than Seven Authors

Miller, F. H., Choi, M. J., Angeli, L. L., Harland, A. A., Stamos, J. A., Thomas, S. T., . . . Rubin, L. H. (2009). Web site usability for the blind and low-vision user. *Technical Communication* *57*, 323-335.

Organization as Author.

American Psychological Association. (2003).

Unknown Author

Merriam-Webster's collegiate dictionary (10th ed.).(1993). Springfield, MA: Merriam-Webster.

Two or More Works by the Same Author

Berndt, T. J. (1981).

Berndt, T. J. (1999).

Berndt, T. J. (1999). Friends' influence on students' adjustment to school. *Educational Psychologist*, *34*, 15-28.

Berndt, T. J., & Keefe, K. (1995). Friends' influence on adolescents' adjustment to school. *Child Development*, *66*, 1312-1329.

Wegener, D. T., Kerr, N. L., Fleming, M. A., & Petty, R. E. (2000). Flexible corrections of juror judgments: Implications for jury instructions. *Psychology, Public Policy, & Law*, *6*, 629-654.

Wegener, D. T., Petty, R. E., & Klein, D. J. (1994). Effects of mood on high elaboration attitude change: The mediating role of likelihood judgments. *European Journal of Social Psychology*, *24*, 25-43.

Two or More Works by the Same Author in the Same Year

Berndt, T. J. (1981a). Age changes and changes over time in prosocial intentions and behavior between friends. *Developmental Psychology*, *17*, 408-416.

Berndt, T. J. (1981b). Effects of friendship on prosocial intentions and behavior. *Child Development*, *52*, 636-643.

Introductions, Prefaces, Forewords, and Afterwords

Funk, R., & Kolln, M. (1998). Introduction. In E.W. Ludlow (Ed.), *Understanding English Grammar* (pp. 1-2). Needham, MA: Allyn and Bacon.

Reference List: Articles in Periodicals

Article in Journal Paginated by Volume

Harlow, H. F. (1983). Fundamentals for preparing psychology journal articles. *Journal of Comparative and Physiological Psychology*, 55, 893-896.

Article in Journal Paginated by Issue

Scruton, R. (1996). The eclipse of listening. *The New Criterion*, 15(30), 5-13.

Article in a Magazine

Henry, W. A. (1990, April 9). Making the grade in today's schools. *Time*, 135, 28-31.

Article in a Newspaper

Schultz, S. (2005, December 28). Calls made to strengthen state energy policies. *The Country Today*, pp. 1A, 2A.

Letter to the Editor

Moller, G. (2002, August). Ripples versus rumbles [Letter to the editor]. *Scientific American*, 287(2), 12.

Review

Baumeister, R. F. (1993). Exposing the self-knowledge myth [Review of the book *The self-knower: A hero under control*]. *Contemporary Psychology*, 38, 466-467.

Reference List: Books

Edited Book, No Author

Duncan, G. J., & Brooks-Gunn, J. (Eds.). (1997). *Consequences of growing up poor*. New York, NY: Russell Sage Foundation.

Edited Book with an Author or Authors

Plath, S. (2000). *The unabridged journals*. K.V. Kukil, (Ed.). New York, NY: Anchor.

A Translation

Laplace, P. S. (1951). *A philosophical essay on probabilities*. (F. W. Truscott & F. L. Emory, Trans.). New York, NY: Dover. (Original work published 1814).

Note: When you cite a republished work, like the one above, work in your text, it should appear with both dates: Laplace (1814/1951).

Edition Other Than the First

Helfer, M. E., Keme, R. S., & Drugman, R. D. (1997). *The battered child* (5th ed.). Chicago, IL: University of Chicago Press.

Article or Chapter in an Edited Book

O'Neil, J. M., & Egan, J. (1992). Men's and women's gender role journeys: Metaphor for healing, transition, and transformation. In B. R. Wainrib (Ed.), *Gender issues across the life cycle* (pp. 107-123). New York, NY: Springer.

Multivolume Work

Wiener, P. (Ed.). (1973). *Dictionary of the history of ideas* (Vols. 1-4). New York, NY: Scribner's.

Reference List: Other Print Sources

An Entry in an Encyclopedia

Bergmann, P. G. (1993). Relativity. In *The new encyclopedia britannica* (Vol. 26, pp. 501-508). Chicago: Encyclopedia Britannica.

Dissertation Abstract

Yoshida, Y. (2001). Essays in urban transportation (Doctoral dissertation, Boston College, 2001). *Dissertation Abstracts International*, 62, 7741A.

Government Document

National Institute of Mental Health. (1990). *Clinical training in serious mental illness* (DHHS Publication No. ADM 90-1679). Washington, DC: U.S. Government Printing Office.

Report from a Private Organization

American Psychiatric Association. (2000). *Practice guidelines for the treatment of patients with eating disorders* (2nd ed.). Washington, DC: Author.

Conference Proceedings

Schnase, J. L., & Cunniss, E. L. (Eds.). (1995). Proceedings from CSCL '95: *The First International Conference on Computer Support for Collaborative Learning*. Mahwah, NJ: Erlbaum.

Reference List: Electronic Sources (Web Publications)

Article From an Online Periodical with DOI Assigned

Brownlie, D. (2007). Toward effective poster presentations: An annotated bibliography. *European Journal of Marketing*, 41(11/12), 1245-1283. doi:10.1108/03090560710821161

Article From an Online Periodical with no DOI Assigned

Kenneth, I. A. (2000). A Buddhist response to the nature of human rights. *Journal of Buddhist Ethics*, 8. Retrieved from <http://www.cac.psu.edu/jbe/twocont.html>
Whitmeyer, J. M. (2000). Power through appointment [Electronic version]. *Social Science Research*, 29, 535-555.

Abstract

Paterson, P. (2008). How well do young offenders with Asperger Syndrome cope in custody?: Two prison case studies [Abstract]. *British Journal of Learning Disabilities*, 36(1), 54-58.

Newspaper Article

Author, A. A. (Year, Month Day). Title of article. *Title of Newspaper*. Retrieved from <http://www.someaddress.com/full/url/>

Parker-Pope, T. (2008, May 6). Psychiatry handbook linked to drug industry. *The New York Times*. Retrieved from <http://www.nytimes.com>

Electronic Books

De Huff, E. W. *Taytay's tales: Traditional Pueblo Indian tales*. Retrieved from <http://digital.library.upenn.edu/women/dehuff/taytay/taytay.html>

Davis, J. *Familiar birdsongs of the Northwest*. Retrieved from <http://www.powells.com/cgi-bin/biblio?inkey=1-9780931686108-0>

Chapter/Section of a Web document or Online Book Chapter

Author, A. A., & Author, B. B. (Date of publication). Title of article. In *Title of book or larger document* (chapter or section number). Retrieved from <http://www.someaddress.com/full/url/>

Engelshcall, R. S. (1997). Module mod_rewrite: URL Rewriting Engine. In *Apache HTTP Server Version 1.3 Documentation* (Apache modules.) Retrieved from http://httpd.apache.org/docs/1.3/mod/mod_rewrite.html

Peckinpugh, J. (2003). Change in the Nineties. In J. S. Bough and G. B. DuBois (Eds.), *A century of growth in America*. Retrieved from GoldStar database.

Online Book Reviews

Zacharek, S. (2008, April 27). Natural women [Review of the book *Girls like us*]. *The New York Times*. Retrieved from <http://www.nytimes.com/2008/04/27/books/review/Zacharek-t.html?pagewanted=2>

Castle, G. (2007). New millennial Joyce [Review of the books *Twenty-first Joyce*, *Joyce's critics: Transitions in reading and culture*, and *Joyce's messianism: Dante, negative existence, and the messianic self*]. *Modern Fiction Studies*, 50(1), 163-173. Available from Project MUSE Web site: http://muse.jhu.edu/journals/modern_fiction_studies/toc/mfs52.1.html

Dissertation/Thesis from a Database

Biswas, S. (2008). *Dopamine D3 receptor: A neuroprotective treatment target in Parkinson's disease*. Retrieved from ProQuest Digital Dissertations. (AAT 3295214)

Online Encyclopedias and Dictionaries

Often encyclopedias and dictionaries do not provide bylines (authors' names). When no byline is present, move the entry name to the front of the citation. Provide publication dates if present or specify (n.d.) if no date is present in the entry.

Feminism. (n.d.) In *Encyclopædia Britannica online*. Retrieved from <http://www.britannica.com/EBchecked/topic/724633/feminism>

Online Bibliographies and Annotated Bibliographies

Jürgens, R. (2005). *HIV/AIDS and HCV in Prisons: A Select Annotated Bibliography*. Retrieved from http://www.hc-sc.gc.ca/ahc-asc/alt_formats/hpb-dgps/pdf/intactiv/hiv-vih-aids-sida-prison-carceral_e.pdf

Data Sets

Point readers to raw data by providing a Web address (use "Retrieved from") or a general place that houses data sets on the site (use "Available from").

United States Department of Housing and Urban Development. *Indiana income limits* [Data file]. Retrieved from http://www.huduser.org/Datasets/IL/IL08/in_fy2008.pdf

Graphic Data (e.g., Interactive Maps and Other Graphic Representations of Data)

Solar Radiation and Climate Experiment. (2007). [Graph illustration the SORCE Spectral Plot May 8, 2008]. *Solar Spectral Data Access from the SIM, SOLSTICE, and XPS Instruments*. Retrieved from http://lasp.colorado.edu/cgi-bin/ion-p?page=input_data_for_spectra.ion

Qualitative Data and Online Interviews

If an interview is not retrievable in audio or print form, cite the interview only in the text (not in the reference list) and provide the month, day, and year in the text. If an audio file or transcript is available online, use the following model, specifying the medium in brackets (e.g. [Interview transcript, Interview audio file]):

Butler, C. (Interviewer) & Stevenson, R. (Interviewee). (1999). *Oral History 2* [Interview transcript]. Retrieved from Johnson Space Center Oral Histories Project Web site: http://www11.jsc.nasa.gov/history/oral_histories/oral_histories.htm

Online Lecture Notes and Presentation Slides

When citing online lecture notes, be sure to provide the file format in brackets after the lecture title (e.g. PowerPoint slides, Word document).

Hallam, A. *Duality in consumer theory* [PDF document]. Retrieved from Lecture Notes Online Web site: <http://www.econ.iastate.edu/classes/econ501/Hallam/index.html>

Roberts, K. F. (1998). *Federal regulations of chemicals in the environment* [PowerPoint slides]. Retrieved from <http://siri.uvm.edu/ppt/40henv/index.html>

Nonperiodical Web Document, Web Page, or Report

Author, A. A., & Author, B. B. (Date of publication). *Title of document*. Retrieved from <http://Web address>

NOTE: When an Internet document is more than one Web page, provide a URL that links to the home page or entry page for the document. Also, if there isn't a date available for the document use (n.d.) for no date.

Computer Software/Downloaded Software

Ludwig, T. (2002). PsychInquiry [computer software]. New York: Worth.

Hayes, B., Tesar, B., & Zuraw, K. (2003). OTSoft: Optimality Theory Software (Version 2.1) [Software]. Available from <http://www.linguistics.ucla.edu/people/hayes/otsoft/>

E-mail

E-mails are not included in the list of references, though you parenthetically cite them in your main text: (E. Robbins, personal communication, January 4, 2001).

Online Forum or Discussion Board Posting

Frook, B. D. (1999, July 23). New inventions in the cyberworld of toylandia [Msg 25]. Message posted to <http://groups.earthlink.com/forum/messages/00025.html>

Blog (Weblog) and Video Blog Post

Dean, J. (2008, May 7). When the self emerges: Is that me in the mirror? [Web log comment]. Retrieved from <http://www.spring.org.uk/the1sttransport>.

(2004, September 26). Psychology Video Blog #3 [Video file]. Retrieved from <http://www.youtube.com/watch?v=lqM90eQi5-M>

Wikis

OLPC Peru/Arahuay. (n.d.). Retrieved from the OLPC Wiki: http://wiki.laptop.org/go/OLPC_Peru/Arahuay

Audio Podcast

For all podcasts, provide as much information as possible; not all of the following information will be available. Possible additional identifiers may include Producer, Director, etc.

Bell, T., & Phillips, T. (2008, May 6). A solar flare. *Science @ NASA Podcast*. Podcast retrieved from <http://science.nasa.gov/podcast.htm>

Video Podcasts

Scott, D. (Producer). (2007, January 5). The community college classroom [Episode 7]. *Adventures in Education*. Podcast retrieved from <http://www.adveeducation.com>

Reference List: Other Non-Print Sources**Interviews, Email, and Other Personal Communication**

No personal communication is included in your reference list; instead, parenthetically cite the communicator's name, the fact that it was personal communication, and the date of the communication in your main text only.

(E. Robbins, personal communication, January 4, 2001).

A. P. Smith also claimed that many of her students had difficulties with APA style (personal communication, November 3, 2002).

Motion Picture

Producer, P. P. (Producer), & Director, D. D. (Director). (Date of publication). *Title of motion picture* [Motion picture]. Country of origin: Studio or distributor.

Note: If a movie or video tape is not available in wide distribution, add the following to your citation after the country of origin: (Available from Distributor name, full address and zip code).

A Motion Picture or Video Tape with International or National Availability

Smith, J. D. (Producer), & Smithee, A. F. (Director). (2001). *Really big disaster movie* [Motion picture]. United States: Paramount Pictures.

A Motion Picture or Video Tape with Limited Availability

Harris, M. (Producer), & Turley, M. J. (Director). (2002). *Writing labs: A history* [Motion picture]. (Available from Purdue University Pictures, 500 Oval Drive, West Lafayette, IN 47907)

Television Broadcast or Series Episode

Producer, P. P. (Producer). (Date of broadcast or copyright). Title of broadcast [*Television broadcast or Television series*]. City of origin: Studio or distributor.

Single Episode of a Television Series

Writer, W. W. (Writer), & Director, D. D. (Director). (Date of publication). Title of episode [Television series episode]. In P. Producer (Producer), *Series title*. City of origin: Studio or distributor.

Wendy, S. W. (Writer), & Martian, I. R. (Director). (1986). The rising angel and the falling ape [Television series episode]. In D. Dude (Producer), *Creatures and monsters*. Los Angeles, CA: Belarus Studios.

Television Broadcast

Important, I. M. (Producer). (1990, November 1). *The nightly news hour* [Television broadcast]. New York, NY: Central Broadcasting Service.

A Television Series

Bellisario, D.L. (Producer). (1992). *Exciting action show* [Television series]. Hollywood: American Broadcasting Company.

Music Recording

Songwriter, W. W. (Date of copyright). Title of song [Recorded by artist if different from song writer]. On *Title of album* [Medium of recording]. Location: Label. (Recording date if different from copyright date).

Taupin, B. (1975). Someone saved my life tonight [Recorded by Elton John]. On *Captain fantastic and the brown dirt cowboy* [CD]. London, England: Big Pig Music Limited.