UNIVERSITAS GADJAH MADA
RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE BERBASIS REACT NATIVE UNTUK SISTEM MONITORING PENYAKIT AVIAN
INFLUENZA (STUDI KASUS: BALAI BESAR VETERINER WATES, WILAYAH KERJA DIY TAHUN 2021 â€“ 2025)
Putri Cahya Saynata, Dr. Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# DAFTAR PUSTAKA

A. Satyaputra, E. M. Aritonang. Java for Beginners with Eclipse Juno, *Jakarta: Elexmedia Komputindo*, 2010.

Aditya Orba, "Ramadhan Pembangunan Modul Penunjang Pembelajaran di Kelas Untuk Aplikasi Brawijaya Messenger Dengan Platform Firebase", *Jurnal PTIIK UB*, vol. 2, no. 4, hlm. 1630-1637,2018.

Afriansyah, R., Sholeh, M., & Andayati, D. (2021). Perancangan Aplikasi Pemrograman Antarmuka Berbasis Web Menggunakan Gaya Arsitektur Representasi Untuk Sistem Presensi Sekolah. *Jurnal SCRIPT*, *9*(1), 84-93.

Akmal, N. K., & Dasaprawira, M. N. (2022). Rancang bangun Application Programming Interface (API) menggunakan gaya arsitektur Graphql untuk pembuatan sistem informasi pendataan anggota Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) studi kasus UKM Starlabs. *Jurnal SITECH: Sistem Informasi dan Teknologi*, 5(1), 37-40.

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA KABUPATEN TEBO - Scientific Figure on ResearchGate. Available from: https://www.researchgate.net/figure/Gambar-2Model PrototypePressman-2010_fig1_327719365 [Diakses pada 23 Mei 2025].

Andi, J. (2015). Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted – Global Positioning System (A-GPS) Dengan Platform Android. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 1(1), 1–8. elib.unikom.ac.id/download.php?id=30 0375

Angelina, K., Sutomo, E., & Nurcahyawati, V. (2022). Desain UI UX Aplikasi Penjualan dengan Menyelaraskan Kebutuhan Bisnis menggunakan Pendekatan Design Thinking. *TEMATIK*, 9(1), 70-78.

Anggraeni, Retno Dian & Rudy Kustijono. 2013. Pengembangan Media Animasi Fisika Pada Materi Cahaya Dengan Aplikasi Flash Berbasis Android. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Aplikasinya (JPFA),* Vol 3 No 1, Juni 2013. ISSN: 2087-9946.

Bagus, D., Awaluddin, M., & Sasmito, B. (2015). Analisis pengukuran penampang memanjang dan penampang melintang dengan GNSS metode RTK-NTRIP. *Jurnal Geodesi Undip*, *4*(2), 43-50.

Balai Besar Veteriner Wates. (2018). *Laporan tahunan Balai Besar Veteriner Wates 2018*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. https://ppid.pertanian.go.id/doc/36/LAPORAN%20TAHUNAN%20BBVet%20WATES%202018.pdf

Balai Besar Veteriner Wates. (2021). *Laporan tahunan Balai Besar Veteriner Wates 2021*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. https://ppid.pertanian.go.id/doc/36/LAPORAN%20TAHUNAN%20BBVet%20WATES%202021.pdf

Balai Besar Veteriner Wates. (2024). *Rapat koordinasi teknis jejaring influenza virus*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan

RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE BERBASIS REACT NATIVE UNTUK SISTEM MONITORING PENYAKIT AVIAN
INFLUENZA (STUDI KASUS: BALAI BESAR VETERINER WATES, WILAYAH KERJA DIY TAHUN 2021 â€“ 2025)
Putri Cahya Saynata, Dr. Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hewan. https://bbvetwates.ditjenpkh.pertanian.go.id/index.php/article/rapat-koordinasi-teknis-jejaring-influenza-virus

Basuno, E. (2008). Review dampak wabah dan kebijakan pengendalian Avian Influenza di Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 6(4), 314-334.

Butsianto, S., & Arifin, N, E. 2020. Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Metode Prototyping pada Toko Bay Sticker. *SIGMA-Jurnal Teknologi Pelita Bangsa*, 10, 275.

Cunningham, J. A., Neighbors, C., Bertholet, N., & Hendershot, C. S. (2013). Use of mobile devices to answer online surveys: implications for research. *BMC Research Notes*, 6(1), 258.

Eisenman, B. (2015). *Learning react native: Building native mobile apps with JavaScript*. " O'Reilly Media, Inc.".

Fadlurrahman, M. F., Arwani, I., & Putra, W. H. N. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Peternakan Ayam berbasis Mobile menggunakan React Native dan Restfull Web Service (Studi Kasus: Peternakan Alfa Sentosa). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, *5*(12), 5196-5204.

Hartati, S. (2020). Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Kantor Notaris Dan Ppat Ra Lia Kholila, Sh Menggunakan Visual Studio Code. SISKOMTI: *Jurnal Sistem Informasi Komputer dan Teknologi Informasi*, 2(2), 37-48.

Hati, G. M., Suprayogi, A., & Sasmito, B. (2013). Aplikasi Penanda Lokasi Peta Digital Berbasis Mobile GIS pada Smartphone Android. *Jurnal Geodesi Undip*, 2(4).

Hewajuli, D. A., & Dharmayanti, N. L. P. I. (2008). Karakterisasi dan identifikasi virus Avian Influenza (AI). *Wartazoa*, *18*(2), 86-100.

Hukama, C. W., Yuwono, B. D., & Nugraha, A. L. (2018). Pembuatan Sistem Informasi Gnss Cors Undip Berbasis Web. *Jurnal Geodesi Undip*, *7*(1), 90-99.

Khawas, C., & Shah, P. (2018). Application of firebase in android app development-a study. *International Journal of Computer Applications*, 179(46), 49-53.

Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2004). *Keputusan Menteri Pertanian Nomor 96/Kpts/PD.620/2/2004 tentang Pernyataan Berjangkitnya Wabah Penyakit Hewan Menular Influenza pada Unggas.* Kementerian Pertanian RI.

Khoiriyah, F., Yaqin, M. A., Kom, M., AS, A. H., & Kom, M. Penggunaan Cloud Services di GCP untuk Back-end API. *wawasan Ilmu*.

Lani, R., & Kaesmetan, Y. R. (2025). Pemetaan Penyakit Hewan Ternak di Timor Tengah Selatan Menggunakan GIS dengan Metode K-Means Clustering. *JUMINTAL: Jurnal Manajemen Informatika dan Bisnis Digital*, 4(1), 1-13.

Likert, R. (1932). A technique for the measurement of attitudes. Archives of psychology.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
**RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE BERBASIS REACT NATIVE UNTUK SISTEM MONITORING PENYAKIT AVIAN INFLUENZA (STUDI KASUS: BALAI BESAR VETERINER WATES, WILAYAH KERJA DIY TAHUN 2021 â€“ 2025)**
Putri Cahya Saynata, Dr. Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Si., M.Sc.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Makiolor, A. A. (2017). Rancang Bangun Pencarian Rumah Sakit, Puskesmas dan Dokter Praktek Terdekat di Wilayah Manado Berbasis Android. *Jurnal Teknik Informatika*, 10(1).

Malahella, A. H., Arwani, I., & Tibyani, T. (2020). Pemanfaatan Framework React Native dalam Pengembangan Aplikasi Pemesanan Minuman Kopi pada Kedai Bycoffee. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 4(9), 3178-3184.

Muhyidin, M. A., Sulhan, M. A., & Sevtiana, A. (2020). Perancangan ui/ux aplikasi my cic layanan informasi akademik mahasiswa menggunakan aplikasi figma. *Jurnal Digit: Digital of Information Technology*, 10(2), 208-219.

Nielsen, J. (1994). Guerrilla HCI: Using discount usability engineering to penetrate the intimidation barrier. Cost-justifying usability, 245-272.

Prabowo, M. 2020. Metodologi Pengembangan Sistem Informasi. Salatiga: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Putra, A. P., Andriyanto, F., Karisman, K., & Harti, T. D. M. (2020). Pengujian aplikasi point of sale menggunakan blackbox testing. *Jurnal Bina Komputer*, 2(1), 74-78.

Ramadhan, R. F., & Mukhaiyar, R. (2020). Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 129-134.

Rosid, M.A.2016. Implementasi JSON untuk Minimasi Penggunaan Jumlah Kolom suatu Tabel pada Database PostresQL. *Journal Of Informatics, Network, and Computer Science*, Vol 1(1), 33-42

Sagita Rusdianto, Denny, Achmad Arwan, Fajar Pradana, Tri Astoto Kurniawan, and Amalia Faizatul. "Pelatihan Pemodelan Kebutuhan Perangkat Lunak Dengan Menggunakan Usecase Diagram." Bubungan Tinggi: *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 4, no. 2 (June 3, 2022): 600–609. https://doi.org/10.20527/BTJPM.V4I2.5273.

Saraswati, D. (2020). Characteristics of Entrepreneurship and Cost Management towards Income Growth of SMEs in Medan-North Sumatera, Indonesia.

Santynawan, A. P., Sudarsono, B., & Firdaus, H. S. (2019). Perancangan aplikasi wisata dan city tourism berbasis webgis guna meningkatkan daya saing wisata kota (studi kasus: kota semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, *9*(1), 364-372.

Sedyaningsih, E. R., Isfandari, S., Setiawaty, V., Rifati, L., Harun, S., Purba, W., ... & Soendoro, T. (2007). Epidemiology of cases of H5N1 virus infection in Indonesia, July 2005–June 2006. *The Journal of infectious diseases*, *196*(4), 522-527.

Stiawan, H., Muzzaki, M. N., Wardani, A. S., Firliana, R., Khalid, M. I., Gamas, A. W. M., & Busro, S. A. (2022). Model Visualisasi Informasi Dashboard Pada Pemetaan Tanaman Obat Dan Langka

RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE BERBASIS REACT NATIVE UNTUK SISTEM MONITORING PENYAKIT AVIAN
INFLUENZA (STUDI KASUS: BALAI BESAR VETERINER WATES, WILAYAH KERJA DIY TAHUN 2021 â€“ 2025)
Putri Cahya Saynata, Dr. Barandi Sapta Widartono, S.Si., M.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kabupaten Kediri Menggunakan Microsoft Power Bi. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (Jinteks)*, 4(4), 366-371.

Sugiyono, P. D. (2017). Metode penelitian bisnis: pendekatan kuantitatif, kualitatif, kombinasi, dan R&D. *Penerbit CV. Alfabeta: Bandung*, 225(87), 48-61.

Suprianto, D., & Agustina, R. (2012). Pemrograman Aplikasi Android. *Malang: Mediakom*.

Suryantoro, H. (2019). Prototype Sistem Monitoring Level Air Berbasis Labview dan Arduino Sebagai Sarana Pendukung Praktikum Instrumentasi Sistem Kendali. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(3), 20-32.

Waruwu, T. S. (2019). Implementasi postgreSQL sebagai sistem manajemen basis data pada pendaftaran mahasiswa baru berbasis web. *Jurnal Mahajana Informasi*, 4(1), 57-61.

Widyatama. (2015). *Bab 2*. http://repository.widyatama.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/3520/Bab%202.pdf?sequence=7 [Diakses pada 23 Mei 2025].

Yudhanto, Y., & Prasetyo, H. A. (2019). Mudah menguasai framework laravel. *Elex Media Komputindo*.