BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Administrasi kependudukan di Indonesia memiliki peran yang sangat penting dalam pengelolaan data penduduk yang akurat, yang menjadi dasar untuk perencanaan pembangunan dan alokasi sumber daya. Data administrasi kependudukan memungkinkan pemerintah untuk memahami demografi dan distribusi penduduk, sehingga dapat merancang kebijakan yang tepat dalam sektor pendidikan, kesehatan, dan infrastruktur [1]. Selain itu, data administrasi kependudukan juga membantu dalam identifikasi kelompok rentan, sehingga program sosial dapat ditargetkan dengan lebih efektif untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat [2].

Pendaftaran dan pencatatan peristiwa penting seperti kelahiran dan kematian mendukung identifikasi hukum dan akses terhadap layanan publik. Dengan demikian, administrasi kependudukan tidak hanya berfungsi sebagai pengelola data, tetapi juga sebagai landasan bagi pengambilan keputusan dan evaluasi kebijakan yang berkelanjutan di Indonesia [3].

Namun demikian, kompleksitas proses, beragamnya dokumen yang diperlukan, dan beberapa persyaratan yang harus dipenuhi sering kali menjadi masalah bagi masyarakat dalam mendapatkan dokumen kependudukan yang tepat dan akurat. Saat ini banyak permasalahan yang dialami masyarakat terkait dokumen kependudukan yang belum tepat [4]. Masalah yang sering dijumpai pada pelayanan administrasi kependudukan di Disdukcapil Kabupaten Batang di antaranya kurangnya informasi yang mudah diakses oleh masyarakat, antrean yang biasanya panjang, dan ketergantungan masyarakat pada jawaban petugas terkait pengajuan permohonan administrasi kependudukan. Masyarakat sering kali mengajukan permohonan administrasi kependudukan dengan berkas yang tidak lengkap atau belum memahami alur pengajuan, sehingga memperlambat proses layanan dan menyebabkan ketidakpuasan karena masyarakat akhirnya harus kembali lagi untuk melengkapi

berkas permohonan. Berdasarkan permasalahan di atas, maka Disdukcapil Kabupaten Batang membutuhkan inovasi layanan informasi digital yang dapat diakses secara luas dan tanpa terbatas waktu pelayanan untuk menjawab tantangantantangan tersebut. Hal ini sangat penting karena administrasi kependudukan merupakan kebutuhan dasar bagi masyarakat, dalam hal ini merupakan tugas pokok dari Disdukcapil Kabupaten Batang untuk memenuhi kebutuhan administrasi kependudukan bagi masyarakat Kabupaten Batang.

Untuk mengatasi masalah ini, teknologi informasi, khususnya penggunaan chatbot, dapat menjadi solusi yang efektif [5]. Dalam hal ini, penggunaan generative chatbot yang merupakan sistem cerdas berbasis model bahasa yang mampu memahami pertanyaan pengguna dan menghasilkan jawaban secara alami karena memiliki kemampuan untuk menangani berbagai variasi pertanyaan secara fleksibel. Dengan dukungan teknologi Large Language Model (LLM), chatbot jenis ini mampu memberikan informasi yang relevan, akurat, dan sesuai konteks, menjadikannya alat yang potensial dalam mendukung transformasi digital layanan publik. Chatbot yang dirancang sebagai pemberi informasi awal kepada masyarakat berisi panduan yang lengkap dan terstruktur, sehingga memudahkan masyarakat mengajukan permohonan dokumen administrasi kependudukan dan juga mempermudah petugas dalam menjalankan tugasnya [6]. Dengan adanya *chatbot* ini, masyarakat dapat mengakses informasi tentang prosedur, syarat dokumen, dan aturan yang berlaku secara cepat dan efisien. Hal ini tidak hanya mengurangi risiko kesalahan dalam penyampaian informasi, tetapi juga meningkatkan konsistensi pelayanan yang diberikan kepada masyarakat [7].

Dengan demikian, penelitian ini bertujuan untuk merancang generative *chatbot* dalam mendukung proses pelayanan administrasi kependudukan, khususnya di lingkungan Disdukcapil Kabupaten Batang. Fokus utama penelitian ini adalah pada peran generative *chatbot* sebagai solusi terhadap permasalahan informasi yang dihadapi masyarakat, serta sebagai sarana inovatif untuk meningkatkan efisiensi dan konsistensi layanan. Dengan merancang prototipe *chatbot* berbasis *Large Language Model (LLM)* yang dapat memberikan informasi awal secara cepat dan tepat. Melalui

penelitian ini, diharapkan dapat dihasilkan rekomendasi praktis untuk pengembangan sistem pelayanan yang lebih efisien, transparan, dan responsif terhadap kebutuhan masyarakat, sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan kepuasan dan kepercayaan publik terhadap layanan pemerintah.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan generative chatbot berbasis Large Language Model (LLM) dengan pendekatan Retrieval-Augmented Generation (RAG) guna memberikan layanan informasi administrasi kependudukan yang cepat, akurat, dan mudah diakses bagi masyarakat di Disdukcapil Kabupaten Batang.

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.2.1 Bagi Peneliti

Menambah wawasan pengetahuan dalam membuat *generative chatbot* berbasis *Large Language Model (LLM)* dengan pendekatan *Retrieval-Augmented Generation (RAG)* untuk mendukung layanan informasi administrasi kependudukan di Disdukcapil Kabupaten Batang.

1.2.2 Bagi Masyarakat

- a. Masyarakat dapat memperoleh informasi kapan saja tanpa terbatas jam kerja atau hari libur;
- b. Masyarakat terbantu dalam memahami prosedur, syarat, dan alur pengajuan dokumen secara terstruktur dan mudah dipahami;
- c. Masyarakat lebih siap dalam melengkapi dokumen, sehingga mengurangi kesalahan dan pengulangan proses.

1.2.3 Bagi Disdukcapil Kabupaten Batang

- a. Penggunaan *chatbot* dapat mengurangi beban kerja petugas dan meringankan antrian, sehingga instansi dapat melayani lebih banyak masyarakat dalam waktu yang lebih singkat;
- b. Mendukung program pemerintah dalam mewujudkan pelayanan publik berbasis teknologi.

c. Layanan yang responsif dan modern memberi kesan positif terhadap kinerja Disdukcapil di mata masyarakat.

1.3 Tinjauan Pustaka

Penerapan *chatbot* berbasis kecerdasan buatan (AI) telah menjadi solusi inovatif dalam meningkatkan kualitas pelayanan publik di berbagai sektor. *Chatbot* memungkinkan instansi pemerintah untuk memberikan informasi secara cepat, mengurangi beban kerja petugas, dan meningkatkan interaksi antara pemerintah dan masyarakat. Teknologi ini juga meningkatkan keterlibatan warga dalam pelayanan publik dengan memudahkan akses informasi tanpa harus bertatap muka langsung dengan petugas.

Smith dan Wilson dalam penelitiannya membahas bagaimana *chatbot* berbasis *AI* dapat meningkatkan keterlibatan warga dalam pelayanan publik [8]. Latar belakang dari studi ini adalah kurangnya efisiensi dalam penyampaian informasi publik secara konvensional. Tujuan penelitian adalah mengevaluasi penggunaan *chatbot* dalam memberikan akses informasi mengenai layanan publik, seperti prosedur dan dokumen yang dibutuhkan. Hasilnya menunjukkan bahwa *chatbot* mampu mengurangi beban kerja pegawai, memberikan informasi *real-time*, serta meningkatkan kepuasan masyarakat melalui pengurangan waktu tunggu.

Garcia dan Hernandez meneliti pemanfaatan *chatbot* di pemerintahan daerah untuk mempercepat akses informasi terkait perizinan dan layanan publik lainnya [9]. Tujuan dari penelitian ini adalah mengukur seberapa besar dampak *chatbot* dalam membantu pejabat pemerintah saat menghadapi lonjakan permintaan layanan, khususnya di jam sibuk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *chatbot* mempermudah warga dalam mengakses informasi dan meningkatkan efisiensi operasional secara signifikan.

Penelitian oleh Thomas dan Patel mengevaluasi efektivitas *chatbot* dalam sektor layanan publik seperti kesehatan, pendidikan, dan transportasi [10]. Dengan latar belakang tingginya volume permintaan layanan, penelitian ini bertujuan untuk mengukur dampak *chatbot* terhadap efisiensi dan kecepatan layanan. Hasil

menunjukkan bahwa *chatbot* mampu mengurangi jumlah panggilan layanan dan memberikan respon lebih cepat. Namun, mereka juga mencatat keterbatasan *chatbot* dalam menangani pertanyaan kompleks, yang tetap memerlukan peran manusia.

Stone dan Taylor meneliti penggunaan *chatbot* untuk mengumpulkan umpan balik masyarakat terhadap layanan publik [11]. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas *chatbot* dalam meningkatkan partisipasi masyarakat melalui pemberian kritik dan saran secara digital. Hasilnya menunjukkan bahwa *chatbot* mempercepat pengumpulan data dan memungkinkan analisis kebijakan yang lebih cepat dan berbasis data.

Aisyah dan Purnomo mengkaji penerapan *chatbot* dalam layanan pengaduan masyarakat di Jakarta [12]. Dengan tujuan meningkatkan kecepatan respon terhadap pengaduan warga, *chatbot* dirancang untuk menangani keluhan rutin seperti pengelolaan sampah dan kebersihan. Penelitian ini menyimpulkan bahwa *chatbot* mampu mengurangi beban kerja staf dan meningkatkan efisiensi dalam menangani laporan warga.

Ardiansyah dan Lestari meneliti implementasi *chatbot* di Pemerintah Kota Surabaya [13]. Tujuan penelitian adalah menilai sejauh mana *chatbot* mampu memberikan informasi kebijakan, acara, dan layanan administrasi publik secara cepat. Hasil menunjukkan bahwa masyarakat merasa lebih puas karena informasi dapat diakses dengan mudah dan tanpa harus datang langsung ke kantor pemerintahan.

Fajar dan Putri meneliti penggunaan *chatbot* dalam pelayanan administrasi kependudukan di beberapa daerah di Indonesia [14]. Fokus penelitian ini adalah pada layanan pendaftaran KTP, akta kelahiran, dan kartu keluarga. Hasil studi menunjukkan bahwa *chatbot* efektif dalam mengurangi antrean dan meningkatkan kepuasan masyarakat terhadap layanan administrasi kependudukan.

Prasetya dan Lestari meneliti penggunaan *chatbot* sebagai media pengaduan masyarakat di Kota Bandung [15]. Penelitian ini bertujuan untuk melihat bagaimana *chatbot* dapat mempercepat proses pelaporan dan menyelesaikan masalah secara

transparan. Hasilnya menunjukkan peningkatan komunikasi antara pemerintah dan masyarakat serta percepatan dalam penanganan pengaduan.

Penelitian-penelitian sebelumnya telah menunjukkan bahwa penggunaan chatbot berbasis kecerdasan buatan (AI) dan Natural Language Processing (NLP) dapat meningkatkan efisiensi pelayanan publik. Namun, sebagian besar penelitian tersebut belum secara khusus membahas penerapan chatbot dalam pelayanan administrasi kependudukan yang menggunakan sumber informasi lokal seperti buku saku dari Disdukcapil. Selain itu, banyak penelitian yang belum mengukur tingkat akurasi jawaban chatbot berdasarkan dokumen resmi yang digunakan sebagai sumber data.

Penelitian ini berbeda dengan penelitian sebelumnya karena mengembangkan chatbot berbasis Large Language Model (LLM) dengan pendekatan Retrieval-Augmented Generation (RAG) yang menggunakan buku saku Disdukcapil Kabupaten Batang sebagai sumber utama informasi. Chatbot ini dirancang untuk membantu masyarakat dalam memperoleh informasi tentang administrasi kependudukan secara cepat dan tepat. Penelitian ini juga mengevaluasi tingkat akurasi jawaban chatbot terhadap data kontekstual dari dokumen resmi. Dengan demikian, penelitian ini memberikan kontribusi dalam pengembangan layanan digital yang lebih sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan konteks lokal.

Retrieval-Augmented Generation (RAG) merupakan pendekatan yang menggabungkan kemampuan pencarian dokumen (retrieval) dengan kemampuan generatif dari model bahasa besar (Large Language Model). Dalam pendekatan ini, sistem terlebih dahulu menelusuri basis pengetahuan eksternal untuk menemukan informasi yang relevan, kemudian menggabungkan hasil pencarian tersebut ke dalam proses generatif untuk menghasilkan jawaban yang lebih kontekstual dan akurat. RAG secara signifikan meningkatkan performa sistem tanya jawab karena mampu mengurangi hallucination atau kesalahan fakta yang kerap muncul pada model generatif murni. Pendekatan ini menjadi relevan dalam pengembangan chatbot yang bertugas menyampaikan informasi resmi, seperti layanan administrasi kependudukan, karena memastikan bahwa jawaban yang diberikan berbasis pada

sumber data yang valid, seperti buku saku dari Disdukcapil. Dengan penerapan *RAG*, *chatbot* dalam penelitian ini tidak hanya mampu memahami pertanyaan pengguna, tetapi juga mengambil dan menyampaikan jawaban yang bersumber dari dokumen yang telah ditentukan, sehingga meningkatkan keandalan dan kredibilitas sistem. Gap penelitian dapat dilihat pada tabel 1.1 di bawah ini.

Tabel 1.1 Gap Penelitian Terdahulu

| No | Tahun | Judul | Teknologi | Hasil | Kekurangan | Kelebihan | Gap Penelitian |
|----|-------|---|-----------|--|--|--|--|
| 1 | 2023 | A Chatbot for Public Service: Enhancing Citizen Engagemen t through Artificial Intelligence | AI, NLP | Menguran gi beban kerja pegawai dan meningkat kan kepuasan layanan | Terbatas pada pertanyaan umum dan sederhana | Meningkatkan keterlibatan warga dalam pelayanan public | Belum menggunaka n dokumen lokal resmi seperti buku saku Disdukcapil dan belum mengukur akurasi jawaban berbasis RAG |
| 2 | 2022 | Chatbot for Public Sector Services: A Case Study in Local Governmen t | NLP | Memperm udah akses informasi kepada warga dan mengelola permintaan | Terbatas pada jenis layanan tertentu dan jam sibuk | Efisiensi dalam melayani permintaan public | Tidak menggunaka n pendekatan generatif berbasis <i>LLM</i> dan belum fokus pada layanan administrasi kependuduka n |
| 3 | 2021 | Artificial Intelligence Chatbots for Enhancing Public Services: An Evaluation | AI, NLP | Menguran gi panggilan ke pusat layanan dan meningkat kan efisiensi | Tidak efektif untuk permintaan yang kompleks | Efektivitas dalam layanan dasar seperti kesehatan dan transportasi | Tidak mengkaji penggunaan sumber data lokal sebagai basis pengetahuan chatbot |
| 4 | 2020 | Public Service Chatbots: A Solution for Citizen Feedback Collection | NLP | Menghasil kan lebih banyak umpan balik dari warga | Tidak dapat menangani umpan balik yang sangat terperinci | Meningkatkan respons terhadap umpan balik masyarakat | Fokus pada pengumpulan umpan balik, bukan informasi prosedur administrasi resmi |

| 5 | 2022 | Pengemban gan Chatbot untuk Layanan Pengaduan Masyarakat Berbasis AI (Studi Kasus: Layanan Pengaduan Masyarakat di Kota Jakarta) | AI, NLP | Meningkat kan kecepatan respons terhadap pengaduan | Terbatas pada pengaduan sederhana | Mempermuda h pengelolaan pengaduan masyarakat secara otomatis | Belum mengevaluasi akurasi jawaban chatbot terhadap dokumen resmi yang dijadikan rujukan |
|---|------|---|---------|---|--|--|---|
| 6 | 2021 | Penerapan Chatbot untuk Meningkatk an Layanan Publik di Pemerintah Daerah (Studi Kasus: Pemerintah Kota Surabaya) | NLP | Meningkat kan kepuasan masyarakat dengan informasi yang cepat | Belum bisa menangani masalah administrasi yang lebih rumit | Efisiensi dalam memberikan informasi terkait layanan public | Tidak menggunaka n pendekatan Retrieval- Augmented Generation (RAG) untuk meningkatka n keakuratan jawaban |
| 7 | 2022 | Optimalisas i Penggunaan Chatbot dalam Pelayanan Administras i Kependudu kan di Indonesia | AI, NLP | Menguran gi antrean panjang di kantor kelurahan | Integrasi dengan sistem administrasi belum sepenuhnya optimal | Meningkatkan efisiensi pelayanan administrasi kependudukan | Belum menerapkan <i>LLM</i> dengan pendekatan <i>RAG</i> berbasis dokumen resmi daerah |
| 8 | 2021 | Analisis Chatbot Sebagai Sarana Peningkata n Pelayanan Publik dalam Sistem Pengelolaan Pengaduan di Kota Bandung | AI, NLP | Memperce pat proses pengaduan dan penyelesai an masalah | Tidak menangani pengaduan dengan kompleksitas tinggi | Meningkatkan transparansi dan komunikasi antara pemerintah dan warga | Belum memanfaatka n <i>LLM</i> serta belum terfokus pada informasi administratif kependuduka n secara spesifik |

1.4 Data Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini melibatkan beberapa tahap, yaitu studi literatur untuk memperoleh data dasar, pengembangan aplikasi menggunakan metode Software Development Life Cycle (SDLC), serta pengujian fungsionalitas dan usability dari chatbot berbasis AI. Penelitian ini difokuskan pada pembangunan chatbot generatif untuk pelayanan administrasi kependudukan dengan pendekatan Retrieval-Augmented Generation (RAG) berbasis Large Language Models (LLM) dari Groq.

1.4.1 Bahan Penelitian

A. Data studi kebutuhan dan preferensi pengguna.

Data ini dikumpulkan melalui studi literatur yang mencakup analisis kebutuhan dan preferensi pengguna terkait dengan penerapan teknologi *chatbot* dalam pelayanan administrasi kependudukan. Data sekunder diperoleh dari jurnal, artikel, dan laporan penelitian terkait dengan penggunaan *chatbot* dalam pelayanan publik dan administrasi kependudukan.

B. Dataset *chatbot*.

Dataset yang digunakan dalam penelitian ini bersumber dari dokumen Buku Saku Pelayanan Administrasi Kependudukan yang diterbitkan oleh Direktoral Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil. Dokumen tersebut memuat informasi penting terkait jenis layanan administrasi, persyaratan dokumen, alur prosedur, hingga pertanyaan dari permasalahan yang sering terjadi yang bertujuan memberikan panduan kepada masyarakat. Untuk memanfaatkan dokumen ini sebagai sumber pengetahuan *chatbot*, yang pertama dilakukan adalah mengonversi file *PDF* menjadi data teks menggunakan *library PyPDFLoader* dari *LangChain*. Proses ini bertujuan untuk mengekstrak seluruh isi dokumen ke dalam format teks yang dapat diolah lebih lanjut oleh sistem.

Setelah proses ekstraksi teks selesai, data tersebut kemudian diolah menjadi representasi numerik menggunakan teknik

embedding. Embedding dilakukan dengan model BAAI/bge-smallen, yang berfungsi untuk menerjemahkan setiap potongan teks menjadi vektor angka yang mewakili makna semantiknya. Representasi vektor ini kemudian disimpan ke dalam sistem menggunakan teknologi FAISS (Facebook AI Similarity Search), dan disimpan dalam file vectorstore.pkl. Selain itu, file embeddings.pkl juga dibuat untuk menyimpan konfigurasi model embedding yang digunakan.

Dataset dalam bentuk vectorstore inilah yang nantinya dimanfaatkan oleh *chatbot* untuk melakukan pencarian semantik (similarity search) ketika menjawab pertanyaan dari pengguna. Dengan menggunakan pendekatan retrieval-augmented generation (RAG), chatbot dapat mengambil konteks dari bagian dokumen yang paling relevan terhadap pertanyaan pengguna sebelum menghasilkan jawaban. Proses ini memungkinkan chatbot menjawab secara lebih akurat dan sesuai dengan isi dokumen yang dijadikan sumber. Dengan demikian, pembentukan dataset ini menjadi bagian penting dalam mendukung akurasi dan relevansi jawaban chatbot terhadap pertanyaan seputar pelayanan administrasi kependudukan.

Berikut daftar pertanyaan yang di *training* dan di *tasting* ada pada tabel 1.2.

Tabel 1.2 Daftar Pertanyaan

| No | Pertanyaan | Jawaban |
|----|--------------------|---|
| 1 | Bagaimana | Berdasarkan ketentuan Pasal 4 Perpres |
| | pencatatan biodata | Nomor 96 Tahun 2018, pencatatan biodata |
| | penduduk dalam | penduduk dapat dilakukan dengan memenuhi |
| | wilayah NKRI? | persyaratan sebagai berikut: |
| | | a. Surat pengantar (asli) dari rukun tetangga |
| | | dan rukun warga atau yang disebut |

| | | dengan nama lain; |
|---|------------------------|--|
| | | b. Fotokopi dokumen atau bukti peristiwa |
| | | kependudukan dan peristiwa penting; |
| | | c. Fotokopi bukti pendidikan terakhir; |
| | | d. Apabila tidak memiliki syarat b dan c, |
| | | maka mengisi surat keterangan tidak |
| | | memiliki dokumen kependudukan. |
| 2 | Bagaimana bila NIK | Berdasarkan ketentuan Pasal 33 PP Nomor |
| | yang tercantum pada | 40 Tahun 2019, bahwa dalam hal NIK yang |
| | KTP-el berbeda | tercantum pada KTP-el berbeda dengan NIK |
| | dengan NIK yang | yang tercantum pada Dokumen |
| | tercantum pada | kependudukan dan/atau dokumen identitas |
| | dokumen | lainnya yang diterbitkan oleh |
| | kependudukan | Kementerian/Lembaga atau badan hukum |
| | dan/atau dokumen | Indonesia, maka NIK yang berlaku adalah |
| | identitas lainnya, NIK | NIK yang tercantum pada KTP-el. |
| | yang berlaku NIK | |
| | yang mana? | |
| 3 | Apakah NIK yang | Berdasarkan ketentuan Pasal 30 ayat (2) PP |
| | tidak sesuai dengan | Nomor 40 Tahun 2019, bahwa NIK berlaku |
| | format tanggal lahir | seumur hidup dan selamanya tidak berubah, |
| | dapat diubah? | dan tidak mengikuti perubahan domisili. |
| 4 | Apakah nomor KK | Berdasarkan ketentuan Pasal 61 ayat (3) |
| | mengalami | Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2006, |
| | perubahan jika | bahwa Nomor KK berlaku untuk selamanya, |
| | Kepala Keluarga | kecuali terjadi perubahan kepala keluarga. |
| | pindah tanpa diikuti | Berarti dalam hal kepala keluarga pindah |
| | anggota keluarga | alamat dan tidak diikuti oleh anggota |
| | lainnya? | keluarga lainnya akan diterbitkan nomor |
| | | kartu keluarga baru. |
| | | |

| yang telah memiliki KTP-el dan ingin tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga? adalah: a. orang yang bertempat tinggal dengan orang lain, baik mempunyai hubungan darah maupun tidak, yang bertanggung jawab terhadap keluarga; b. orang yang bertempat tinggal seorang diri; atau c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi WNI? Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: a. Penduduk mengisi Formulir Pendaftaran | 5 | Apakah penduduk | Berdasarkan penjelasan ketentuan Pasal 61 | |
|--|---|-------------------|---|--|
| KTP-el dan ingin tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga? Nomor 23 Tahun 2006 menyebutkan bahwa yang dimaksud "dengan Kepala Keluarga" adalah: a. orang yang bertempat tinggal dengan orang lain, baik mempunyai hubungan darah maupun tidak, yang bertanggung jawab terhadap keluarga; b. orang yang bertempat tinggal seorang diri; atau c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memiliki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | avat (1) pada lampiran Undang- Undang | |
| tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga? a. orang yang bertempat tinggal dengan orang lain, baik mempunyai hubungan darah maupun tidak, yang bertanggung jawab terhadap keluarga; b. orang yang bertempat tinggal seorang diri; atau c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi WNI? Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | | |
| dapat diterbitkan Kartu Keluarga? adalah: a. orang yang bertempat tinggal dengan orang lain, baik mempunyai hubungan darah maupun tidak, yang bertanggung jawab terhadap keluarga; b. orang yang bertempat tinggal seorang diri; atau c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | _ | · | |
| Kartu Keluarga? a. orang yang bertempat tinggal dengan orang lain, baik mempunyai hubungan darah maupun tidak, yang bertanggung jawab terhadap keluarga; b. orang yang bertempat tinggal seorang diri; atau c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | | |
| orang lain, baik mempunyai hubungan darah maupun tidak, yang bertanggung jawab terhadap keluarga; b. orang yang bertempat tinggal seorang diri; atau c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi WNI? Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | 1 | | |
| darah maupun tidak, yang bertanggung jawab terhadap keluarga; b. orang yang bertempat tinggal seorang diri; atau c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana penerbitan KTP-el Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | Kartu Keluarga? | | |
| jawab terhadap keluarga; b. orang yang bertempat tinggal seorang diri; atau c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana penerbitan KTP-el Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | | |
| b. orang yang bertempat tinggal seorang diri; atau c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | | |
| diri; atau c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | jawab terhadap keluarga; | |
| c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | b. orang yang bertempat tinggal seorang | |
| rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | diri; atau | |
| beberapa orang tinggal bersama-sama. Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | c. kepala kesatrian, kepala asrama, kepala | |
| Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 penerbitan KTP-el Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | rumah yatim piatu, dan Iain-Iain tempat | |
| meskipun kepala keluarga tersebut masih menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 penerbitan KTP-el pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | beberapa orang tinggal bersama-sama. | |
| menumpang di rumah orang tuanya karena pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. 6 Bagaimana Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 penerbitan KTP-el bagi pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | Setiap kepala keluarga wajib memiliki KK, | |
| pada prinsipnya dalam satu alamat rumah boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 penerbitan KTP-el pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | meskipun kepala keluarga tersebut masih | |
| boleh terdapat lebih dari satu KK. Dalam hal ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 penerbitan KTP-el Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | menumpang di rumah orang tuanya karena | |
| ini penduduk yang telah memilki KTP-el yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi pertama kali bagi WNI? Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | pada prinsipnya dalam satu alamat rumah | |
| yang bertempat tinggal seorang diri dapat diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi pertama kali bagi pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | | |
| diterbitkan Kartu Keluarga dengan status kepala keluarga. Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi pertama kali bagi WNI? Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | ini penduduk yang telah memilki KTP-el | |
| kepala keluarga. Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi WNI? Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | yang bertempat tinggal seorang diri dapat | |
| Bagaimana penerbitan KTP-el pertama kali bagi WNI? Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | | |
| penerbitan KTP-el Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: WNI? a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | kepala keluarga. | |
| pertama kali bagi penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: WNI? a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | 6 | Bagaimana | Berdasarkan Pasal 15 Perpres Nomor 96 | |
| WNI? a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | penerbitan KTP-el | Tahun 2018, penerbitan KTP-el bagi | |
| pernah kawin; dan b. Fotokopi KK. Tata cara: | | pertama kali bagi | penduduk WNI harus memenuhi persyaratan: | |
| b. Fotokopi KK. Tata cara: | | WNI? | a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau | |
| b. Fotokopi KK. Tata cara: | | | | |
| Tata cara: | | | | |
| | | | - | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | Peristiwa Kependudukan (F-1.02) dan | |
|---|----------------------|---|--|
| | | melampirkan persyaratan; | |
| | | b. Dinas menerbitkan KTP-el. | |
| | | | |
| 7 | Apakah Orang Asing | Berdasarkan Pasal 16 Perpres Nomor 96 | |
| | boleh memiliki KTP- | Tahun 2018, orang asing boleh memiliki | |
| | el? | KTP-el jika memiliki Izin Tinggal tetap dan | |
| | | terdaftar sebagai penduduk, dengan | |
| | | persyaratan: | |
| | | a. Telah berusia 17 tahun, sudah kawin atau | |
| | | pernah kawin; | |
| | | b. Fotokopi KK; dan | |
| | | c. Fotokopi dokumen perjalanan dan | |
| | | fotokopi Kartu Izin Tinggal Tetap. | |
| | | Tata cara: | |
| | | a. Penduduk mengisi Formulir Pendaftaran | |
| | | Peristiwa Kependudukan (F-1.02) dan | |
| | | melampirkan persyaratan; dan | |
| | | b. Dinas menerbitkan KTP-el. | |
| 8 | Apakah penerbitan | Berdasarkan ketentuan Pasal 15 Permendagri | |
| | KTP-el dapat | Nomor 8 Tahun 2016, bahwa penerbitan | |
| | dilakukan di luar | KTP-el bagi penduduk di luar domisili dapat | |
| | Kabupaten/Kota | dilakukan dengan ketentuan: | |
| | alamat domisili yang | a. Telah melakukan perekaman data; | |
| | tertera dalam | b. Kehilangan KTP-el di luar domisili; dan | |
| | KKnya? | c. Rusak KTP-el di luar domisili. | |
| | | Catatan: | |
| | | Hal tersebut dapat dilakukan apabila tidak | |
| | | terdapat perubahan elemen data | |
| | | kependudukan. | |
| 9 | Apakah pas foto pada | Berdasarkan ketentuan Pasal 13 Permendagri | |
| | 1 1 | | |

| | KTP-el dapat | Nomor 74 Tahun 2015, bahwa perubahan |
|----|-----------------------|--|
| | diganti? | elemen data pas foto dilakukan apabila |
| | diguitti. | penduduk mengalami perubahan fisik secara |
| | | permanen atau adanya kerusakan fisik KTP- |
| | | · |
| | | el dilakukan dengan cara: |
| | | a. Mengajukan permohonan perubahan |
| | | kepada Dinas Kependudukan dan |
| | | Pencatatan Sipil Kabupaten/Kota; |
| | | b. Pencatatan perubahan nama melalui |
| | | SIAK; dan |
| | | c. Perubahan elemen data pas foto pada |
| | | biodata penduduk sebagai dasar |
| | | penerbitan KTP-el yang baru. |
| 10 | Bagaimana cara | Berdasarkan ketentutan Pasal 25 ayat (3) |
| | mengurus pindah | Perpres 96 Tahun 2018 bahwa syarat |
| | penduduk antar | pengurusan pindah penduduk Adalah |
| | Kabupaten/Kota? | Fotokopi Kartu Keluarga. Penduduk |
| | | mengurus penerbitan Surat Keterangan |
| | | Pindah WNI (SKPWNI) dari Dinas Dukcapil |
| | | daerah asal selanjutnya SKPWNI diserahkan |
| | | ke Dinas Dukcapil daerah tujuan untuk |
| | | dilakukan penerbitan KK dan KTP-el/KIA |
| | | dengan alamat baru. |
| 11 | Apakah pengurusan | Proses penerbitan SKPWNI telah diatur pada |
| | pindah domisili | Perpres 96 Tahun 2018 dan Permendagri 10 |
| | diperlukan surat | Tahun 2019 bahwa pengurusan SKPWNI |
| | pengantar RT/RW? | sudah tidak diperlukan lagi pengantar |
| | | RT/RW maupun kelurahan. |
| 12 | Apakah diperlukan | Proses penerbitan SKPWNI sebagaimana |
| | surat keterangan izin | diatur pada Perpres 96 Tahun 2018 dan |

| pasangan untuk Permendagri 108 Tahun 2019 melakukan pindah ke pengurusan SKPWNI hanya mensya daerah lain jika fotokopi Kartu Keluarga dan tidak tera pindah tidak Bersama syarat surat keterangan izin pasangan. pasangan? 13 Bagaimana cara Sesuai pasal 38 Permendagri 108Tahu pembatalan bahwa pembatalan SKWNI dapat dil SKPWNI? dengan membawa KK, KTP-el, KI | raratkan reantum nn 2019 |
|---|--------------------------------|
| pindah tidak Bersama syarat surat keterangan izin pasangan. pasangan? 13 Bagaimana cara Sesuai pasal 38 Permendagri 108Tahu pembatalan bahwa pembatalan SKWNI dapat dil | ın 2019 |
| pindah tidak Bersama syarat surat keterangan izin pasangan. pasangan? 13 Bagaimana cara Sesuai pasal 38 Permendagri 108Tahu pembatalan bahwa pembatalan SKWNI dapat dil | ın 2019 |
| pasangan? 13 Bagaimana cara Sesuai pasal 38 Permendagri 108Tahu pembatalan bahwa pembatalan SKWNI dapat dil | |
| 13 Bagaimana cara Sesuai pasal 38 Permendagri 108Tahu pembatalan bahwa pembatalan SKWNI dapat dil | |
| pembatalan bahwa pembatalan SKWNI dapat dil | |
| | |
| T TAKEWINI / TOPOGAN MEMDAWA KK KIP-EL KI | |
| | tempat |
| | akukan |
| | |
| pembatalan dokumen pendaftaran pen | |
| dalam hal ini SKPWNI berdasarkan | i berita |
| acara. | |
| 14 Berapa lama masa Sesuai Pasal 30 ayat (2) Permenda | igri 96 |
| aktif SKPWNI? Tahun 2019 masa berlaku Surat Kete | erangan |
| Pindah Warga Negara Indonesia (SK | PWNI) |
| adalah 100 hari. | |
| 15 Bagaimana status Anak yang dilahirkan sebelum pen | ıcatatan |
| akta kelahiran anak perkawinan,yaitu orang tua baru menc | atatkan |
| yang dilahirkan perkawinannya di KUA Kecamatan | setelah |
| sebelum pencatatan anak tersebut dilahirkan, maka dalah | m akta |
| perkawinari? kelahiran dicatat sebagai anak seorang | ibu. |
| 16 Apakah Direktorat Ditjen Dukcapil tidak menyimpan i | register |
| Jenderal akta kelahiran dan berkas permohonan | ı, tetapi |
| Kependudukan dan disimpan oleh masing- | masing |
| Pencatatan Sipil kabupaten/kota yang menerbitkan | akta |
| menyimpan register kelahiran tersebut. | |
| akta kelahiran? | |
| 17 Bagaimana Berdasarkan Pasal 33 Perpres Non | nor 96 |
| pembuatan akta Tahun 2018 diatur bahwa pen | catatan |

kelahiran anak yang tidak diketahui asal usulnya atau keberadaan orang tuanya (anak terlantar) dan proses pengangkatan anak?

kelahiran bagi anak yang tidak diketahui asal usulnya/keberadaan orang tuanya (anak terlantar) dilaksanakan berdasarkan

Berita Acara Pemeriksaan Kepolisian atau Surat Pernyataan Tanggung Jawab Mutlak Kebenaran Data Kelahiran (F-2.03) yang ditandatangani oleh wali/penanggung jawab anak tersebut dengan 2 (dua) orang saksi.

Merujuk Pasal 47 Perpres Nomor 96 Tahun 2018 diatur bahwa salah satu persyaratan dalam pencatatan pengangkatan anak yaitu kutipan akta kelahiran anak. Dengan demikian dalam pelaksanaan pencatatan pengangkatan anak, maka anak harus memiliki akta kelahiran terlebih dahulu, karena pencatatan pengangkatan anak dilaksanakan dengan membuat catatan pinggir pada akta kelahiran.

Anak yang tidak diketahui asal usulnya atau keberadaan orang tuanya, dapat menjadi anggota keluarga pada Kartu Keluarga wali/yang bertanggung jawab terhadap anak tersebut atau pengurus panti asuhan.

18 Bagaimana
penggantian tanggal
lahir pada akta
kelahiran?

Bahwa perubahan/penggantian tanggal lahir tidak dapat dilakukan hanya berdasarkan surat pemberkatan gereja, karena semua dokumen lainnya yang dimiliki, yaitu KK dan KTPel sudah sama tercantum tanggal lahir yang sama, sehingga termasuk kategori penggantian tanggal lahir. Penggantian tanggal lahir tersebut, harus berdasarkan

| | | penetapan pengadilan. | |
|----|----------------------|--|--|
| 19 | Bagaimana tata cara | Berdasarkan ketentuan Pasal 45 Perpres | |
| | pencatatan kematian? | Nomor 96 Tahun 2018, pencatatan kematian | |
| | | di wilayah NKRI harus memenuhi | |
| | | persyaratan: | |
| | | a. Fotokopi surat kematian; | |
| | | b. Fotokopi Dokumen Perjalanan Republik | |
| | | Indonesia bagi WNI bukan penduduk | |
| | | atau fotokopi Dokumen Perjalanan | |
| | | Republik Indonesia bagi orang asing; dan | |
| | | c. Fotokopi KK/KTP yang meninggal dunia. | |
| 20 | Siapakah yang | Merujuk Pasal 44 Undang-Undang Nomor 24 | |
| | melaporkan | Tahun 2013, pencatatan kematian tidak harus | |
| | pencatatan kematian? | dilaporkan oleh suami/istri, anak atau ahli | |
| | | waris, tetapi dapat juga dilaporkan oleh orang | |
| | | lain termasuk ketua rukun tetangga atau | |
| | | nama lainnya. | |

1.7.2 Alat Penelitian

Alat-alat penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 1.3:

Tabel 1.3 Alat Penelitian

| No | Alat Penelitian | Library | Fungsi |
|----|-----------------|-------------|---------------------------|
| 1. | Framework Web | Flask | Untuk membangun server |
| | | | backend aplikasi chatbot |
| 2. | Large Language | LangChain + | Untuk mengatur prompt dan |
| | Model | Groq | melakukan inferensi |
| | | (LLaMA3) | menggunakan model LLM |

| 3. | Prompt Template | LangChain | Untuk membangun <i>prompt</i> dan |
|----|------------------|-----------------|-----------------------------------|
| | & Parsing | Core | memproses output dari LLM |
| 4. | Vector Store & | FAISS / | Untuk menyimpan dan mencari |
| | Retrieval | LangChain | informasi relevan dari dataset |
| | | Vectorstore | |
| 5. | Embedding | LangChain | Untuk mengubah teks dokumen |
| | | Embeddings | menjadi vektor numeric |
| 6. | Dataset Loader | Pickle | Untuk memuat data vectorstore |
| | | | dalam format pkl |
| 7. | UI/UX Web | HTML, CSS, | Untuk membangun antarmuka |
| | | JavaScript | chatbot yang interaktif |
| 8. | Pengujian Manual | Browser | Untuk menguji fungsionalitas |
| | | Testing, | chatbot dan respons system |
| | | Functional Test | |
| 9. | ChatGPT 3.5 | Open AI | Untuk asistensi pengkodean dan |
| | | | perbaikan logika pengembangan |
| | | | chatbot |