

UTS Literasi Informasi

1. Kegiatan saya selama satu minggu ini yang memerlukan literasi informasi:

- **Membaca Berita**
Ketika saya membaca berita di media sosial atau situs berita, penting untuk memeriksa keandalan sumbernya dan memastikan informasi yang diterima adalah akurat dan terverifikasi.
- **Mencari Referensi untuk Tugas Kuliah**
Ketika membuat tugas kuliah, saya mencari referensi dari sumber yang kredibel dan relevan untuk mendukung argumen atau analisis.
- **Membuat Keputusan saat Belanja Online**
Saat saya membeli suatu produk pada toko online, literasi informasi membantu dalam meneliti dan membandingkan opsi, termasuk ulasan pengguna dan informasi produk yang tersedia secara online.
- **Menganalisis Media Sosial**
Dalam menggunakan media sosial, literasi informasi membantu saya dalam memahami konten yang dibagikan, menilai kebenaran dan relevansinya, serta mengidentifikasi potensi bias atau desinformasi.
- **Mengelola Data Pribadi**
Literasi informasi membantu saya dalam memahami kebijakan privasi dan keamanan data saat menggunakan layanan online, seperti media sosial, perbankan digital, atau belanja online.
- **Mengikuti Instruksi atau Tutorial Online**
Saat saya mengikuti instruksi atau tutorial online, misalnya dalam menggunakan perangkat elektronik atau memasak resep baru, literasi informasi membantu dalam memahami dan mengikuti langkah-langkah dengan benar.

2. Proses Pengumpulan Informasi

No	Sumber	Keterangan
1	https://grafis.tempo.co/read/3524/potensi-kecurangan-alat-bantu-hitung-suara-sirekap	Potensi Kecurangan Alat Bantu Hitung Suara Sirekap
2	https://grafis.tempo.co/read/3530/sirekap-penuh-kesalahan	Sirekap Penuh Kesalahan
3	https://ugm.ac.id/id/berita/menilai-integritas-pemilu-2024-melalui-sirekap/	Menilai Integritas Pemilu 2024 melalui Sirekap
4	https://www.detik.com/sumbagsel/berita/d-7197936/sirekap-pemilu-	Sirekap Pemilu:

	jenis-cara-kerja-fungsi-hingga-dasar-hukum	Jenis, Cara Kerja, Fungsi hingga Dasar Hukum
5	https://www.kompas.com/tren/read/2024/02/11/190000665/sirekap-pemilu-2024-pengertian-fungsi-jenis-dan-cara-kerjanya?page=all	Sirekap Pemilu 2024: Pengertian, Fungsi, Jenis, dan Cara Kerjanya
6	https://mkri.id/index.php?page=web.Berita&id=20196&menu=2	Pakar IT Ungkap Tiga Sumber Masalah Sirekap
7	https://news.detik.com/pemilu/d-7276234/saksi-kpu-jamin-sirekap-aman-dari-virus-sudah-diverifikasi-google	Saksi KPU Jamin Sirekap Aman dari Virus: Sudah Diverifikasi Google
8	https://news.detik.com/pemilu/d-7275898/ahli-kpu-di-sidang-mk-sirekap-nggak-bisa-digunakan-untuk-ubah-suara	Ahli KPU di Sidang MK: Sirekap Nggak Bisa Digunakan untuk Ubah Suara

Hasil Pengumpulan Informasi:

- Aplikasi Sirekap Pemilu
Sistem Informasi Rekapitulasi Pemilu (Sirekap) adalah sebuah aplikasi yang dikembangkan oleh KPU Indonesia untuk memfasilitasi pengumpulan, pengolahan, dan pengumuman hasil pemungutan suara dari seluruh TPS di Indonesia.
- Tujuan Aplikasi
 - Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam proses pemilu.
 - Mempercepat perhitungan dan pengumuman hasil pemilu.
 - Mengurangi potensi kesalahan manusia dalam proses rekapitulasi.
- Jenis Aplikasi
 - Sirekap Mobile
Sirekap versi aplikasi digunakan oleh KPPS untuk menghitung suara, mengirimkan foto hasil suara, memeriksa kesesuaian data dan foto, mendaftarkan saksi, dan menginformasikan hasil perhitungan suara di TPS.
 - Sirekap Web
Sirekap versi web digunakan oleh Panitia Pemilihan Kecamatan (PPK) dan anggota KPU di kota/kabupaten dan provinsi untuk merekapitulasi perolehan suara berjenjang, memproses data administrasi dan hasil pemungutan suara, serta menghimpun dan menjumlah seluruh sumber data utama.
- Fungsi Utama Aplikasi
 - Membaca dan merekam Formulir C hasil penghitungan suara di TPS.
 - Melakukan penghitungan dan tabulasi data perolehan suara hasil Pemilihan di setiap tingkatan rekapitulasi perolehan suara.
 - Mengirimkan data hasil perolehan suara secara berjenjang sesuai dengan tingkatan rekapitulasi suara, yakni dari KPPS ke PPK, dari PPK ke Kabupaten/Kota, dari Kabupaten/Kota ke Provinsi.
 - Alat bantu untuk mencetak formulir sertifikat hasil perolehan suara di setiap tingkatan rekapitulasi.
 - Mempublikasikan setiap perolehan suara hasil Pemilihan di setiap tingkatan rekapitulasi berjenjang.

- Cara Kerja Aplikasi
 1. Petugas KPPS menginstal aplikasi Sirekap pada smartphone masing-masing.
 2. Lalu, login menggunakan akun yang sudah didaftarkan pada aplikasi Sirekap.
 3. Petugas KPPS menghitung hasil perolehan suara dan menuliskan hasilnya pada Formulir C.Hasil-KWK.
 4. Selanjutnya, petugas KPPS melakukan pemotretan terhadap Formulir C.Hasil-KWK yang sudah terisi.
 5. Aplikasi Sirekap menampilkan hasil pembacaan OCR/OMR. KPPS memeriksa hasil pembacaan tersebut serta memastikannya sesuai dengan Formulir C.Hasil-KWK.
 6. Setelah itu, KPPS mengirimkan foto dokumen dan hasil pembacaan OCR/OMR pada saksi dan pengawas yang sudah terdaftar, berupa link atau barcode yang tersedia dalam aplikasi Sirekap.
 7. Saksi dan pengawas menerima foto dan hasil pembacaan OCR/OMR dengan cara scan barcode atau mengunjungi link yang diberikan oleh KPPS.
- Dasar Hukum Aplikasi

Sebagai alat bantu penghitungan suara, Sirekap Pemilu memiliki dasar hukum. Aturan mengenai sistem ini tercantum dalam Peraturan KPU (PKPU) Nomor 25 Tahun 2023 tentang Pemungutan dan Penghitungan Suara Dalam Pemilihan Umum Pasal 1 Ayat 2. Berikut ini bunyinya "Sistem Informasi Rekapitulasi Elektronik yang selanjutnya disebut Sirekap adalah perangkat aplikasi berbasis teknologi informasi sebagai sarana publikasi hasil penghitungan suara dan proses rekapitulasi hasil penghitungan suara serta alat bantu dalam pelaksanaan rekapitulasi hasil Penghitungan Suara Pemilu."
- Penyelenggaraan

Sistem ini dioperasikan dan diawasi oleh KPU. Petugas TPS dilatih untuk menggunakan aplikasi ini sebelum hari pemungutan suara untuk memastikan penggunaannya yang efektif dan akurat.

Brainstorming:

- Kelebihan:
 - Transparansi

Memungkinkan publik untuk mengakses dan memantau hasil pemilu secara real-time.
 - Efisiensi

Mempercepat proses perhitungan suara dan pengumuman hasil.
 - Akurasi

Mengurangi risiko kesalahan manusia dalam proses rekapitulasi.
- Kekurangan:
 - Keamanan Data

Rentan terhadap serangan siber dan manipulasi data yang dapat mengganggu integritas hasil pemilu.
 - Ketergantungan pada Infrastruktur

Bergantung pada konektivitas internet yang stabil di seluruh wilayah Indonesia.
 - Kesulitan Teknis

Memerlukan keterampilan teknis bagi petugas TPS untuk menggunakan aplikasi ini dengan baik.
- Perbaikan yang Dapat Dilakukan:
 - Penguatan Keamanan

Implementasi langkah-langkah keamanan yang lebih ketat untuk melindungi integritas data.

➤ Infrastruktur TIK

Peningkatan infrastruktur internet di daerah terpencil untuk memastikan konektivitas yang stabil.

➤ Pelatihan

Pelatihan teknis yang lebih intensif bagi petugas TPS untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan mereka dalam menggunakan aplikasi Sirekap.

Rumusan Masalah:

- Bagaimana meningkatkan keamanan data dalam aplikasi Sirekap untuk menghindari manipulasi dan serangan siber yang dapat mengancam integritas hasil pemilu?
- Bagaimana mengatasi tantangan infrastruktur TIK di daerah terpencil agar aplikasi Sirekap dapat beroperasi secara efektif di seluruh wilayah Indonesia?
- Bagaimana meningkatkan keterampilan teknis petugas TPS agar dapat menggunakan aplikasi Sirekap dengan baik dan akurat?
- Bagaimana meningkatkan partisipasi publik dalam memantau dan memvalidasi proses pemilu melalui aplikasi Sirekap?

Sudut Pandang:

Sudut pandang yang akan diambil adalah evaluasi holistik terhadap efektivitas aplikasi Sirekap dalam memfasilitasi proses pemilu di Indonesia, dengan fokus pada solusi untuk meningkatkan keamanan data, mengatasi tantangan infrastruktur, meningkatkan keterampilan teknis petugas TPS, dan memperkuat partisipasi publik dalam proses pemilu.

3. Melakukan Strategi Pencarian Informasi Dengan:

- Penggunaan Kata Kunci yang Tepat
Identifikasi kata kunci yang paling relevan dengan topik atau informasi yang dicari. Gunakan kata kunci spesifik dan jelas untuk mempersempit hasil pencarian. Misalnya, jika mencari informasi tentang "teknologi blockchain", gunakan kata kunci seperti "blockchain technology", "blockchain applications", atau "how blockchain works".
- Memanfaatkan Operator Pencarian
Gunakan operator khusus seperti tanda kutip (" ") untuk mencari frasa tertentu, atau operator boolean seperti AND, OR, NOT untuk menggabungkan atau mengecualikan kata kunci. Contohnya, jika mencari "artificial intelligence" AND "machine learning" untuk hasil yang berhubungan dengan kedua topik tersebut.
- Menggunakan Filter Pencarian
Setelah mendapatkan hasil pencarian, manfaatkan fitur filter yang disediakan oleh mesin pencari untuk menyaring hasil berdasarkan relevansi, tanggal, sumber, atau jenis konten. Misalnya, bisa menyaring hasil pencarian berdasarkan waktu (hari ini, minggu lalu, bulan lalu) atau jenis sumber (berita, akademis, blog).

Pencarian Informasi Menggunakan Search Engine

- Menggunakan Google
 - Keyword:
AI pada bidang Kesehatan

- Hasil Pencarian:

Jurnal pada repositori Universitas Bina Darma membahas tentang analisis pengaruh besar AI (kecerdasan buatan) pada kalangan masyarakat Indonesia terutama pada bidang Kesehatan. Hasil dari analisa ini mendapatkan bahwa pelayanan kesehatan masyarakat Indonesia semakin membaik berkat canggihnya kecerdasan buatan yang digunakan dalam bidang kesehatan. Tetapi perlunya terobosan baru yaitu analisa cepat penyakit pasien menggunakan teknologi kecerdasan buatan.
- Menggunakan Yahoo
 - Keyword:

AI pada bidang Kesehatan
 - Hasil Pencarian:

Artikel blog pada website metanesia menjelaskan mengenai penggunaan AI (kecerdasan buatan) menggunakan banyak jenis algoritma seperti machine learning, deep learning, Natural Language Processing (NLP), dll. Artikel blog ini juga menjelaskan bagaimana berbagai algoritma tersebut dapat memberikan analisis yang prediktif, diagnosa yang lebih cepat dan akurat, dll.

Perbandingan Hasil Pencarian:

Google memberikan hasil pencarian berupa sumber-sumber akademis seperti jurnal. Informasi yang diberikan tentu saja lebih kompleks dan akurat karena sumber informasi bersifat penelitian. Sedangkan Yahoo lebih menampilkan hasil pencarian berupa artikel dan blog yang memberikan penjelasan berupa pengetahuan umum.

4. Pedoman American Psychological Association (APA):

- Ari Seno, R. (13 Februari 2024). Potensi Kecurangan Alat Bantu Hitung Suara Sirekap. Diakses pada 3 Mei 2024, dari <https://grafis.tempo.co/read/3524/potensi-kecurangan-alat-bantu-hitung-suara-sirekap>
- Ari Seno, R. (22 Februari 2024). Sirekap Penuh Kesalahan. Diakses pada 3 Mei 2024, dari <https://grafis.tempo.co/read/3530/sirekap-penuh-kesalahan>
- Paris. (14 Maret 2024). Menilai Integritas Pemilu 2024 melalui Sirekap. Diakses pada 3 Mei 2024, dari <https://ugm.ac.id/id/berita/menilai-integritas-pemilu-2024-melalui-sirekap/>
- Putri Arsika, M. (17 Februari 2024). Sirekap Pemilu: Jenis, Cara Kerja, Fungsi hingga Dasar Hukum. Diakses pada 3 Mei 2024, dari <https://www.detik.com/sumbagsel/berita/d-7197936/sirekap-pemilu-jenis-cara-kerja-fungsi-hingga-dasar-hukum>
- Puspapertiwi, E. R., & Nugroho, R. S. (11 Februari 2024). Sirekap Pemilu 2024: Pengertian, Fungsi, Jenis, dan Cara Kerjanya. Diakses pada 3 Mei 2024, dari <https://www.kompas.com/tren/read/2024/02/11/190000665/sirekap-pemilu-2024-pengertian-fungsi-jenis-dan-cara-kerjanya?page=all>
- Argawati, U. (3 April 2024). Pakar IT Ungkap Tiga Sumber Masalah Sirekap. Diakses pada 3 Mei 2024, dari <https://mkri.id/index.php?page=web.Berita&id=20196&menu=2>
- Muliawati, A. (3 April 2024a). Saksi KPU Jamin Sirekap Aman dari Virus: Sudah Diverifikasi Google. Diakses pada 3 Mei 2024, dari <https://news.detik.com/pemilu/d-7276234/saksi-kpu-jamin-sirekap-aman-dari-virus-sudah-diverifikasi-google>

Muliawati, A. (3 April 2024b). Ahli KPU di Sidang MK: Sirekap Nggak Bisa Digunakan untuk Ubah Suara. Diakses pada 3 Mei 2024, dari <https://news.detik.com/pemilu/d-7275898/ahli-kpu-di-sidang-mk-sirekap-nggak-bisa-digunakan-untuk-ubah-suara>

Pedoman Modern Language Association (MLA):

Ari Seno, R. "Potensi Kecurangan Alat Bantu Hitung Suara Sirekap." 13 Februari 2024. Web. 3 Mei 2024. <https://grafis.tempo.co/read/3524/potensi-kecurangan-alat-bantu-hitung-suara-sirekap>.

Ari Seno, R. "Sirekap Penuh Kesalahan." 22 Februari 2024. Web. 3 Mei 2024. <https://grafis.tempo.co/read/3530/sirekap-penuh-kesalahan>.

Paris. "Menilai Integritas Pemilu 2024 melalui Sirekap." 14 Maret 2024. Web. 3 Mei 2024. <https://ugm.ac.id/id/berita/menilai-integritas-pemilu-2024-melalui-sirekap/>.

Putri Arsika, M. "Sirekap Pemilu: Jenis, Cara Kerja, Fungsi hingga Dasar Hukum." 17 Februari 2024. Web. 3 Mei 2024. <https://www.detik.com/sumbagsel/berita/d-7197936/sirekap-pemilu-jenis-cara-kerja-fungsi-hingga-dasar-hukum>.

Puspapertiwi, E. R., & Nugroho, R. S. "Sirekap Pemilu 2024: Pengertian, Fungsi, Jenis, dan Cara Kerjanya." 11 Februari 2024. Web. 3 Mei 2024. <https://www.kompas.com/tren/read/2024/02/11/190000665/sirekap-pemilu-2024-pengertian-fungsi-jenis-dan-cara-kerjanya?page=all>.

Argawati, U. "Pakar IT Ungkap Tiga Sumber Masalah Sirekap." 3 April 2024. Web. 3 Mei 2024. <https://mkri.id/index.php?page=web.Berita&id=20196&menu=2>.

Muliawati, A. "Saksi KPU Jamin Sirekap Aman dari Virus: Sudah Diverifikasi Google." 3 April 2024. Web. 3 Mei 2024. <https://news.detik.com/pemilu/d-7276234/saksi-kpu-jamin-sirekap-aman-dari-virus-sudah-diverifikasi-google>.

Muliawati, A. "Ahli KPU di Sidang MK: Sirekap Nggak Bisa Digunakan untuk Ubah Suara." 3 April 2024. Web. 3 Mei 2024. <https://news.detik.com/pemilu/d-7275898/ahli-kpu-di-sidang-mk-sirekap-nggak-bisa-digunakan-untuk-ubah-suara>.

Pedoman Council of Science Editors (CSE)

Ari Seno R. Potensi Kecurangan Alat Bantu Hitung Suara Sirekap [Internet]. 13 Februari 2024 [diakses pada 3 Mei 2024]. Tersedia dari: <https://grafis.tempo.co/read/3524/potensi-kecurangan-alat-bantu-hitung-suara-sirekap>

Ari Seno R. Sirekap Penuh Kesalahan [Internet]. 22 Februari 2024 [diakses pada 3 Mei 2024]. Tersedia dari: <https://grafis.tempo.co/read/3530/sirekap-penuh-kesalahan>

Paris. Menilai Integritas Pemilu 2024 melalui Sirekap [Internet]. 14 Maret 2024 [diakses pada 3 Mei 2024]. Tersedia dari: <https://ugm.ac.id/id/berita/menilai-integritas-pemilu-2024-melalui-sirekap/>

Putri Arsika M. Sirekap Pemilu: Jenis, Cara Kerja, Fungsi hingga Dasar Hukum [Internet]. 17 Februari 2024 [diakses pada 3 Mei 2024]. Tersedia dari: <https://www.detik.com/sumbagsel/berita/d-7197936/sirekap-pemilu-jenis-cara-kerja-fungsi-hingga-dasar-hukum>

Puspapertiwi ER, Nugroho RS. Sirekap Pemilu 2024: Pengertian, Fungsi, Jenis, dan Cara Kerjanya [Internet]. 11 Februari 2024 [diakses pada 3 Mei 2024]. Tersedia dari: <https://www.kompas.com/tren/read/2024/02/11/190000665/sirekap-pemilu-2024-pengertian-fungsi-jenis-dan-cara-kerjanya?page=all>

Argawati U. Pakar IT Ungkap Tiga Sumber Masalah Sirekap [Internet]. 3 April 2024 [diakses pada 3 Mei 2024]. Tersedia dari:

<https://mkri.id/index.php?page=web.Berita&id=20196&menu=2>

Muliawati A. Saksi KPU Jamin Sirekap Aman dari Virus: Sudah Diverifikasi Google [Internet]. 3 April 2024 [diakses pada 3 Mei 2024]. Tersedia dari: <https://news.detik.com/pemilu/d-7276234/saksi-kpu-jamin-sirekap-aman-dari-virus-sudah-diverifikasi-google>

Muliawati A. Ahli KPU di Sidang MK: Sirekap Nggak Bisa Digunakan untuk Ubah Suara [Internet]. 3 April 2024 [diakses pada 3 Mei 2024]. Tersedia dari: <https://news.detik.com/pemilu/d-7275898/ahli-kpu-di-sidang-mk-sirekap-nggak-bisa-digunakan-untuk-ubah-suara>