

Nama : Nisrina Nurul Anisah

Kelas : 3 TET C

NIM : 2020301043

Mata Kuliah : Analisis Data

Lab - Ethics of Data Analytics

Objective

Use the discussion boards to start, or contribute to, a topic based on the ethics of using Big Data. The term “big data” refers to the ever-increasing amount of data that is being collected, processed and stored. Much of this data is obtained through internet activity, social media, and through sensors that are installed in everyday items.

Background / Scenario

Big data is used by governments, companies, and web sites to determine answers to questions based on analytics. Much of this data is personal or private. The results of statistical analysis may also contain personal or private information, even when the analysis was performed on public information.

Required Resources

- Mobile device or PC/laptop with a browser and an internet connection

Step 1: Read articles on data ethics.

- a. Navigate to your favorite web browser.
- b. Search for **data ethics** and **ethics in data analytics** in the site search bar.
- c. Select and read several articles and/or view several videos discussing topics associated with the ethics of data analytics.

Is data privacy the same as data ethics? Explain how, in your informed opinion, they are the same and how they are different.

Answers :

Privasi data dan etika data sering kali dikaitkan erat, tetapi mereka tidak sepenuhnya identik. Berikut adalah penjelasan tentang kedua konsep tersebut:

- **Privasi Data:**

Privasi data berkaitan dengan hak individu untuk memiliki kontrol atas informasi pribadi mereka. Ini melibatkan perlindungan terhadap pengumpulan, penggunaan, dan pengungkapan informasi pribadi seseorang. Privasi data fokus pada menjaga kerahasiaan dan keamanan informasi pribadi agar tidak jatuh ke tangan yang salah atau disalahgunakan. Ini melibatkan kebijakan, peraturan, dan praktik yang dirancang untuk melindungi privasi individu, seperti undang-undang perlindungan data dan praktik keamanan informasi.

- **Etika Data:**

Etika data membahas pertimbangan moral dan prinsip dalam pengumpulan, penggunaan, dan pengelolaan data. Ini melibatkan pertanyaan tentang apa yang benar atau salah, adil atau tidak adil, dalam konteks penggunaan data. Etika data mencakup pertimbangan seperti transparansi, akuntabilitas, keadilan, dan kebenaran dalam penggunaan data. Hal ini melibatkan pemikiran kritis tentang dampak sosial, politik, dan ekonomi dari penggunaan data, serta implikasi etis dari algoritma dan keputusan berbasis data.

Perbedaan utama antara privasi data dan etika data adalah sebagai berikut:

1. Fokus: Privasi data fokus pada perlindungan informasi pribadi seseorang dari penyalahgunaan dan akses yang tidak sah. Etika data lebih berkaitan dengan pertimbangan moral dalam penggunaan data dan dampaknya pada individu dan masyarakat.
2. Perlindungan vs Pertimbangan Moral: Privasi data berusaha melindungi individu dari pelanggaran privasi dan penyalahgunaan data. Etika data membahas pertanyaan etis tentang apa yang benar dan adil dalam penggunaan data.
3. Pengaturan dan Kebijakan vs Pemikiran Etis: Privasi data melibatkan aturan, regulasi, dan praktik pengaturan yang dirancang untuk melindungi privasi individu. Etika data melibatkan pemikiran kritis dan pertimbangan moral tentang implikasi penggunaan data.

Meskipun privasi data dan etika data berhubungan erat dan sering kali saling terkait, mereka menekankan aspek yang sedikit berbeda. Sementara privasi data melibatkan perlindungan informasi pribadi individu, etika data membahas pertanyaan etis dan moral yang lebih luas dalam penggunaan dan pengelolaan data. Keduanya penting dalam konteks yang lebih luas untuk memastikan penggunaan data yang bertanggung jawab dan adil.

Step 2: Familiarize with privacy and security laws.

Navigate to www.gdpr.eu, the home of the General Data Protection Regulation (GDPR). Explore information on the GDPR site. Click **FAQ**, then click **What is the GDPR?** Read the **summary of the GDPR** for an overview of the law.

How long has the regulation been in effect?

sejak 25 Mei 2018

Does the GDPR apply to companies that are not located in the EU?

Ya, itu berlaku untuk siapa pun yang memproses informasi warga negara UE.

What are the 8 rights of data subjects recognized by the GDPR?

- a. Hak untuk diberitahu
- b. Hak akses
- c. Hak untuk perbaikan
- d. Hak untuk menghapus
- e. Hak untuk membatasi pemrosesan
- f. Hak portabilitas data
- g. Hak untuk menolak
- h. Hak sehubungan dengan pengambilan keputusan dan pembuatan profil otomatis.

Step 3: Create a blog entry on the ethical use of data for your portfolio.

- a. View articles on other sites, such as Reddit or Medium, related to the ethical use of data in analytics and artificial intelligence (AI).
- b. Using the blog that you created earlier in the course, author your own blog article to express your opinions and experiences with the ethical use of data in analytics.

Link Artikel :

<https://medium.com/@nirina20tet/transparansi-dan-etika-penggunaan-data-analitik-penting-di-era-digital-5b30d009d1f5>