Nama : Nashra Lizani Hasmi

Kelas : 3 TET C

NIM : 2020301040

**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.**

1. Navigate to your favorite web browser.
2. Search for **data ethics** and **ethics in data analytics** in the site search bar.
3. 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.

Jawaban :

Data privasi dan etika data adalah dua konsep yang berbeda, meskipun terkait erat dalam konteks penggunaan dan perlindungan data.

Data privasi berkaitan dengan kontrol individu atas informasi pribadi mereka. Ini mencakup hak individu untuk menentukan bagaimana data pribadi mereka dikumpulkan, digunakan, disimpan, dan diungkapkan. Perlindungan data privasi melibatkan kebijakan, praktik, dan peraturan yang dirancang untuk melindungi privasi individu dan memastikan bahwa data pribadi diperlakukan dengan benar.

Di sisi lain, etika data berhubungan dengan pertimbangan moral dan prinsip yang terkait dengan penggunaan data. Ini mencakup pertanyaan tentang bagaimana data dikumpulkan, dianalisis, digunakan, dan diungkapkan, serta implikasi sosial, politik, dan ekonomi dari penggunaan tersebut. Etika data mempertimbangkan isu-isu seperti keadilan, transparansi, akuntabilitas, dan dampak yang mungkin terjadi pada individu, masyarakat, atau lingkungan karena penggunaan data.

Meskipun ada keterkaitan antara data privasi dan etika data, kedua konsep ini memiliki fokus yang sedikit berbeda. Data privasi lebih fokus pada hak individu dan kebijakan perlindungan privasi, sedangkan etika data lebih fokus pada pertimbangan moral dan implikasi sosial dari penggunaan data. Dalam praktiknya, melindungi privasi individu sering kali dianggap sebagai bagian dari kerangka kerja etika data yang lebih luas.

**Step 2: Familiarize with privacy and security laws.**

Navigate to [www.gdpr.eu](http://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 lab.

How long has the regulation been in effect?

Jawaban :

Peraturan Perlindungan Data Umum adalah undang-undang Uni Eropa yang diterapkan 25 Mei 2018

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

Jawaban :

Bahkan jika sebuah organisasi tidak terhubung ke UE itu sendiri, jika memproses data pribadi orang-orang di UE (melalui pelacakan di situs webnya, misalnya), organisasi tersebut harus mematuhinya. GDPR juga tidak terbatas pada perusahaan nirlaba

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

Jawaban :

1. The right to be informed
2. The right of access
3. The right to rectification
4. The right to erasure
5. The right to restrict processing
6. The right to data portability
7. The right to object
8. Rights in relation to automated decision making and profiling.

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

1. View articles on other sites, such as Reddit or Medium, related to the ethical use of data in analytics and artificial intelligence (AI).
2. 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/jublia/data-ethics-vs-data-privacy-whats-the-difference-c8c11942ed