

Tugas Kelompok Algoritma Lanjutan

Studi Kasus Perkembangan IPTEK

Kelompok :

Ahmad Haziq Mu'izzaddin Wafiq
Muhammad Faizal

Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang cukup pesat sekarang ini sudah menjadi realita sehari-hari. Perkembangan iptek, terutama teknologi informasi saat ini bagaikan pisau bermata dua. Jika kita tidak mempergunakannya dengan baik, kita akan terjerumus ke hal-hal yang tidak baik, sedangkan jika iptek kita manfaatkan dengan baik, kita justru akan mendapatkan manfaat-manfaat yang baik"



Rumusan Masalah

1. Belakangan ini, seiring kemajuan IPTEK, tingkat kasus kejahatan semakin meningkat

Tujuan Masalah

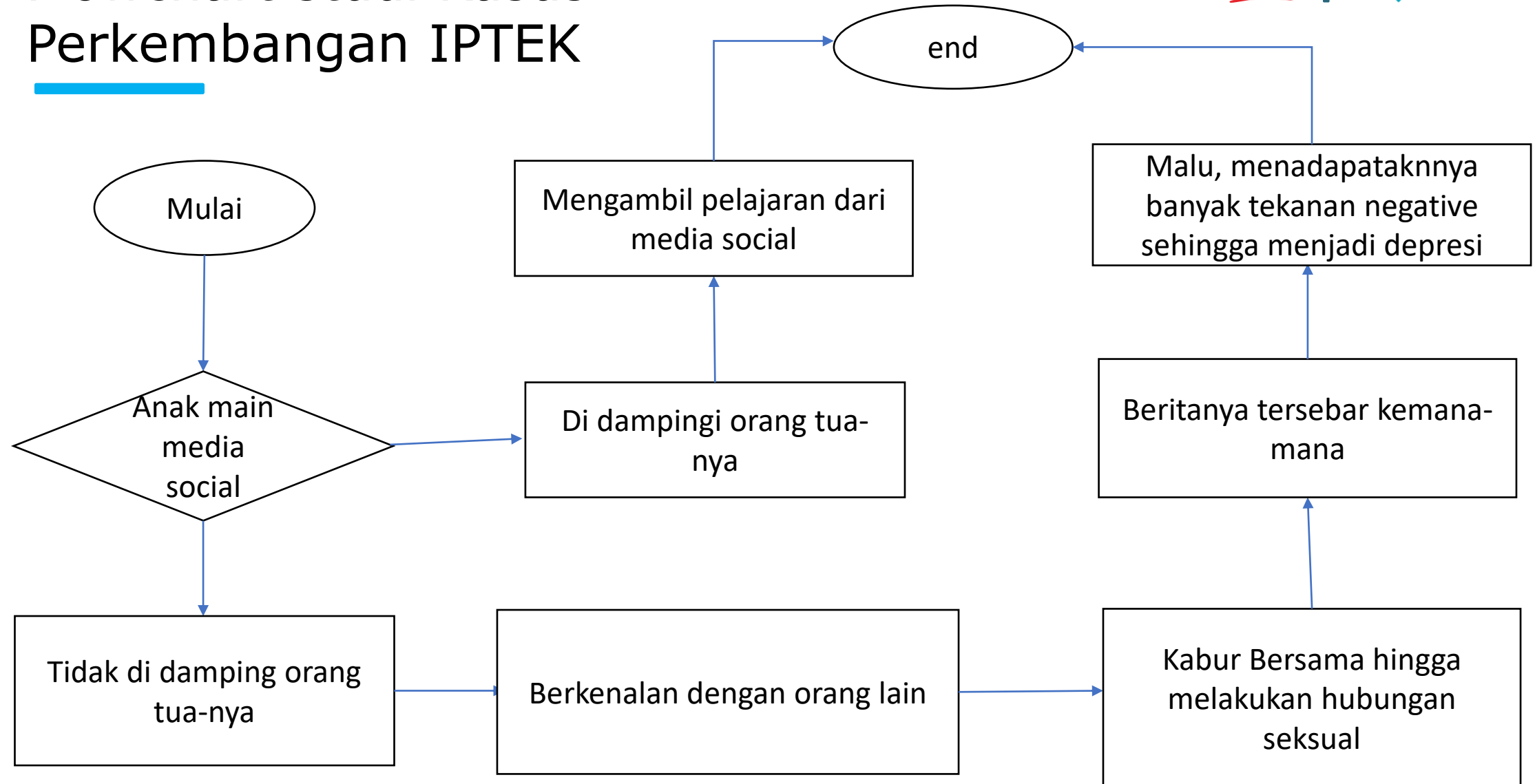
1. Mengurangi tingkat kasus kejahatan didunia IPTEK yang semakin majunya zaman semakin marak juga kejahatan, penipuan dan bahkan penculikan

Contoh Masalah

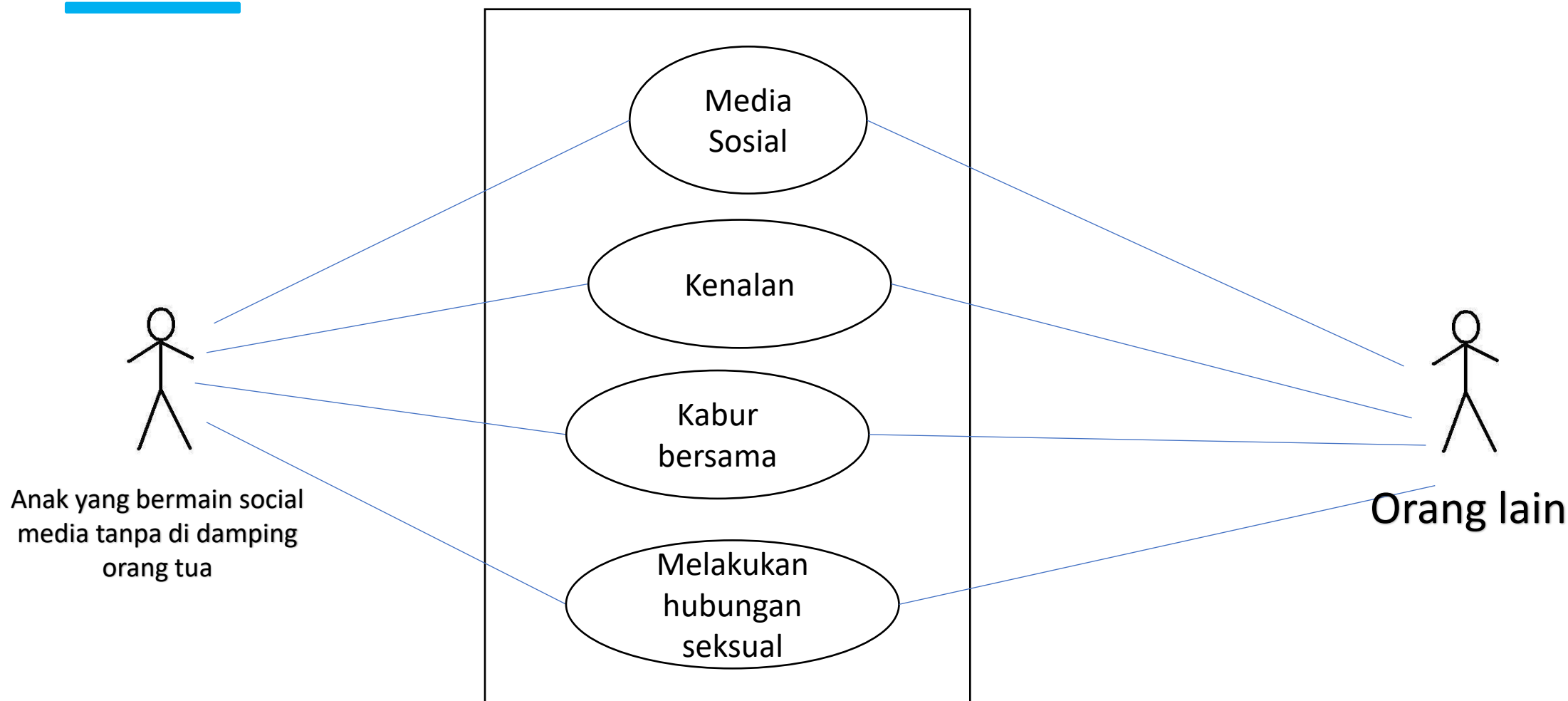
Kasus penculikan yang dialami Marieta Nova Triani, gadis dibawah umur yang menjadi korban penculikan setelah berkenalan melalui jejaring sosial facebook, diakui keluarganya sebagai anak yang pendiam dan jarang keluar rumah. Keduanya intens berkirim pesan sejak 5 bulan sebelum kasus penculikan itu. Meski dipisahkan oleh jarak, korban di Sidoarjo, Jawa Timur, dan Ari di Tangerang, keduanya cukup hangat menjalin hubungan lewat dunia maya. Bahkan, pada tanggal 20 Januari 2010, Ari membuat status "Married" di akun facebooknya, Lewat perkenalan di facebook tersebut, akhirnya korban dibawa kabur oleh Ari hingga 3 hari saat berkunjung ke Jakarta. Ari menggunakan akun bernama 'Arie Power'.

Selama kabur Ari dan Korban sempat berhubungan seksual. Ari lantas dibekuk polisi dengan tuduhan melarikan anak di bawah umur. Sebelum pertemuannya dengan tersangka Ari melalui facebook, korban sempat dinasehati kakaknya untuk tidak mudah percaya pada lelaki yang baru dikenal melalui dunia maya. Kini korban mengalami depresi setelah kasusnya merebak. Nova mengaku malu dan stress karena kasusnya merebak setelah diberitakan media.

Flowchart studi Kasus Perkembangan IPTEK



Use Case studi Kasus Perkembangan IPTEK



Apa itu Tipe Data?

Dalam ilmu komputer dan pemrograman komputer, tipe data ialah klasifikasi data yang mengenalkan kompilator atau penerjemah bagaimana programmer bermaksud untuk menggunakan data. Sebagian besar bahasa pemrograman mendukung tipe data dasar akan bilangan integer, bilangan titik mengambang, karakter dan boolean.

Tipe Tipe Data

1. Tipe data bilangan bulat Definisi tipe data bilangan bulat atau tipe data integer adalah tipe data yang hanya menggunakan bilangan bulat saja. Tipe data bilangan bulat di deklarasikan dengan kata "int"
2. Tipe data karakter Tipe data karakter adalah tipe data yang berfungsi untuk menyimpan satu karakter huruf. Misalnya huruf "a", "b", atau karakter huruf lainnya
3. Tipe data Boolean Tipe data Boolean adalah tipe data yang berfungsi menampung nilai logika seperti benar (true) dan salah (false). Tipe data Boolean dideklarasikan dengan kata "bool".
4. Tipe data floating point Tipe data floating point adalah tipe data yang berfungsi menampung nilai real berupa desimal atau pecahan.
5. Tipe data double floating point digunakan untuk menyimpan nilai floating point presisi ganda atau nilai desimal. Tipe data double floating point dideklarasikan dengan kata "double"