1. a. Pertama, seorang TI tidak mungkin menguasai semua bidang komputer (hardware) atau yang didalamnya (software) yang ada di seluruh dunia.

b. Kedua, jika terjadi error maka harus mencari-cari apa error tersebut (mis stackoverflow).

c. Ketiga, sudah banyak materi yang ada di internet (mis geeksforgeeks, youtube).

d. Keempat, untuk membandingkan mana yang lebih baik.

e. Kelima, jika terjadi ambigu terhadap suatu hal, maka carilah masalah itu di internet (mis quora).

1. Sudah, sangatlah membantu dalam mengerjakan TA dikarenakan kebiasaan yang proactive dan passion, kalau tidak ada dua itu, maka TA tidak akan bisa disiapkan karena tidak ada kemauan ataupun cari. Dan harus mengerjakan sampai akhir dengan mindset “begin with the end in mind” sangatlah membantu karena jika sampai setengah rupanya passion dan proactive nya down, maka TA juga tidak bisa disiapkan juga. Semuanya berhubungan dengan sangat erat, jika salah satu down/putus maka fondasi pasti tidak akan kuat lagi.
2. a. Setuju, karena tinggal mencari kata dengan keyword *hot topic on in computing* dan cari yang berhubungan dengan topik bagaimana cara menyelesaikannya dan memiki waktu yang banyak karena itulah mencari-mencari sampai mendapatkan hasil / jawaban sangatlah gampang dan rasanya memuaskan.

Jika tidak memiliki waktu yang banyak atau ada deadline maka hasil yang dicari itu pun menjadi sedikit dan hasil dari penelitian setengah-setengah belum mendapatkan jawaban mengenai topik tersebut, sehingga tekanan pun menjadi lebih besar dan tidak memiliki hasil yang cukup bagus.

b.   
- Bisa digunakan oleh banyak orang,   
- Bermanfaat bagi banyak orang,

- Menjadi sumber informasi.

c. Kita harus mencari topik jauh sebelum terlambat, supaya kita bisa mendapatkan topik yang layak

1. a. Tujuan riset adalah menemukan atau mencari pengetahuan baru yang lebih baik.

b. Tujuan riset adalah menemukan atau mencari pengetahuan baru yang lebih baik.

S P O K

1. a. Keberhasilan riset dikarenakan pencarian-pencarian yang sesuai dan di implentasikan sehingga terjadinya output yang sesuai yang diinginkan, karena kalau tidak sesuai maka itu bukan suatu keberhasilan tetapi suatu kegagalan yang bisa dipelajari apanya yang salah, kenapa bisa tidak sesuai yang diinginkan?, apanya yang kurang?, maka dari itu kita mencari apa kesalahan-kesalahan itu supaya bisa mencapai suatu keberhasilan.

b. Dalam Literature Review atau pustaka, bahan penelitian yang dijadikan sebagai kegiatan penelitian. Tujuan dari literature review adalah juga untuk menemukan informasi yang relevan dan menghindarkan pengerjaan yang berkali-kali.

1. Data Info, untuk topik tentang mobile safety yang akan mengirimkan data user kepada keluarga/kerabat agar bisa datang menyelamatkan user. Data Info akan mengirimkan dataset berupa location(lokasi), time(waktu) dan perhitungan system(proses) kepada keluarga/kerabat yang sudah ditentukan user, sangatlah penting bahwa user tersebut berada dimana dan sudah berapa lama user disana.
2. A.
3. Kita harus mengetahui hasil sebelum melakukan research karena jika kondisinya terbalik maka harus ulang dari awal lagi.
4. Pilih topik yang bisa digunakan banyak orang jangan hanya untuk diri sendiri.
5. Pilih topik yang masih sedikit diriset orang lain, tetapi memiliki potensi besar.
6. Cari lah materi atau paper yang belum kita ketahui, karena masih banyak yang kita tidak ketahui.
7. Buatlah tema yang baru dan berpengaruh supaya bisa dilanjutkan oleh orang lain atau sebagai referensi buat orang lain
8. Carilah topik sesuai kemampuan, semakin tinggi resiko yang diambil, maka hasilnya pun harus bagus.
9. Bersiaplah untuk menjelajah materi dan masalah yang lebih dalam.
10. Jadi lah yang paling ahli di dalam sebuah bidang.
11. Jangan menganggap riset ada jalan mudahnya, karena hasil riset itu harus di pahami.
12. Fokus Fokus Fokus, buatlah ini menjadi dampak.

B. Masih belum semuanya, karena masih belum ahli, karena belum ahli membuat program maka masih belum berani mengambil resiko. Masih dalam tahap belajar pemrograman mobile.

C. Menurut saya, menjadi ahli dalam sebuah bidang yang paling sulit, karena butuh berbulan-bulan dan bisa juga tahunan untuk menjadi ahli di bidang tersebut.

1. Bahwa sudah menghabiskan banyak waktu, tetapi dia masih tetap mencari-mencari sampai akarnya walaupun itu membutuhkan waktu yang bertahun-tahun (2 tahun (dari google)). Dari kisah dia, dia telah membuktikan bahwa ini akan berhasil walaupun banyak orang yang tidak sama sekali percaya bahwa itu akan berhasil. Dia terus mencari-mencari sampai mendapatkan apa yang dia diinginkan nya.

Sangatlah menginpirasi pada saat kita mencari topik atau materi yang berhubungan untuk menemukan masalah topik tersebut. Walaupun tidak dapat menemukan materi hari ini, masih ada esok hari untuk mencari materi yang dibutuhkan supaya mendapatkan hasil yang diinginkan.

1. a. Saya sudah membaca materi tersebut.

b. Saya melakukan membaca cepat untuk mencari journal/paper terkait bahan TA kelompok saya. akan tetapi saya masih kurang bisa menangkap ide-ide dari bacaan paper/journal dengan cepat maka dari itu saya menyaring ada beberapa paper kemudian saya mencoba melihat bagian bagian intinya saja dengan membaca bagian itu berulang (karena paper nya juga dalam Bahasa inggris maka lebih sulit dimengerti)

1. Tanggapan saya terhadap video Alvin yang kedua atau tentang bagaimana dia berubah dari semester 1 sampai semester 7 sangatlah menginspirasi karena diliat dari nilai saja sudah mengetahui perubahan yang dilakukannya dari IP-nya yang rendah (2,..) dan akhirnya nilainya di semester 7 (3,9.). Suatu perubahan yang begitu drastis, padahal semester 1 itu sangat gampang sekali, sudah gampang masih bisa ipnya 2,.. itu sudah menandakan bahwa dia sudah malas belajar ataupun mendengarkan dosen mengajar pada saat itu.

Tetapi entah apa yang memotivasinya di sekitaran semester 4-5 (grafik ipnya naik) sehingga dia mulai serius dalam belajar. Dari jalan yang dia tempuh sangatlah menginpirasi orang bahwa suatu perubahan yang mustahil itu bisa terjadi.

1. a. Modify. Karena mengubah yang telah ada menjadi lebih baik lebih mudah daripada menemukan yang baru, karena harus mulai dari awal, dan harus belajar banyak lagi.

b. Yang dilakukan adalah Modify dimana kita menerapkan sistem keselamatan dengan hanya menggunakan mobile/handphone dengan penggunaan yang lebih mempermudah user.

1. Kita awalnya setuju membuat ide ini. Kita membagi tugas mencari referensi dari paper-paper yang terupdate, setelah itu masing-masing dari kami mengerjakan tugas masing-masing seperti pembuatan proposal, user story, sampai user flow (ini masih hanya prototype).

Dan kita sudah yakin akan membawa topik ini sampai TA karena jika aplikasi ini selesai maka akan sangat berguna dalam membantu pengurangan kematian karena kecelakaan karena terlambat tertolong.