Expresi Implikasi

1. Jika p maka q

* Jika Hendra punya uang, maka dia akan membeli sepatu futsal
* Jika hujan tak kunjung tiba, maka terjadi kekeringan dimana mana
* Jika Avis mau mandi, maka dia akan terlihat tampan
* Jika adik mau belajar, maka ia akan dapat nilai bagus
* Jika Budi bangun kesiangan, maka ia akan terlambat sekolah

1. Jika p, q

* Jika Juventus mengalahkan Real Madrid, Juventus menjadi juara liga Champion
* Jika Amir mendapat beasiswa, orang tuanya akan bangga
* Jika harga beras naik, masyarakat demo besar-besaran
* Jika pola makan tidak teratur, menyebabkan terserang penyakit maag
* Jika jika terlalu sering merokok, menyebabkan kantong kering

1. P mengakibatkan q

* Tono lalai dalam berkendara mengakibatkan terjadinya kecelakaan
* Dio sering begadang sampai pagi mengakibatkan dia bangun kesiangan
* Menghambur hamburkan uang di awal bulan mengakibatkan tidak makan di akhir bulan
* Malas belajar sebelum ujian mengakibatkan gagal mengerjakan soal ujian
* Terlalu banyak makan yang manis-manis menyebabkan tubuh terserang diabetes

1. Q jika p

* Terjadi banjir bandang di kota jika masyarakat buang sampah sembarangan
* Ekosistem laut akan rusak jika nelayan mencari ikan dengan pukat harimaum
* Dagangan Joni akan laris pembeli jika dia pandai memasrkan dagangannya
* Populasi gajah akan menurun jika para pemburu sering melakukan penangkapan untuk diambil gadingnya
* Para Mahasiswa akan lebih bebas dalam berexpresi jika kampusnya tidak mempersempit gerak pikir mahasiswa

1. P hanya jika q

* Populasi hutan di Indonesia akan meningkat hanya jika sering dilakukan reboisasi
* Seorang Masiswa akan mendapatkan banyak TAK hanya jika ia mengikuti berbagai kegiatan kemahasiswaan
* Sebuah aplikasi permainan akan berkembang hanya jika pengembang sering melakukan perbaikan dan peningkatan aplikasi
* Seorang petani akan lebih makmur hanya jika pemerintah memaksimalkan produksi dalam negeri
* Pendidikan Indonesia akan lebih maju hanya jika para guru lebih interaktif dan terbuka saat mengajar muridnya

1. P syarat cukup agar q

* Membuang sampah di sembarang tempat syarat cukup agar banjir bandang terjadi di kota
* Mengikuti 75% kehadiran perkuliahan syarat cukup mengikuti UTS dan UAS
* Ahli bermain gitar syarat cukup agar masuk dalam grup band
* Berlari dengan kencang syarat cukup agar seseorang dapat lolos seleksi olimpiade
* Makan makanan 4 sehat 5 sehat syarat cukup agar stamina tidak menurun saat bekerja keras

1. Q syarat perlu bagi p

* Belajar dengan giat dan mengumpulkan tugas tepat waktu syarat perlu bagi mahasiswa untuk mendapatkan IP cumlaude perkuliahan
* Memahami dasar bisnis yang baik syarat perlu bagi seorang pengusaha yang ingin sukses
* Lolos Tes UTG 1 syarat perlu bagi pelajar yang ingin kuliah di TELKOM UNIVERSITY
* Mempelajari dasar-dasar Algoritma syarat perlu bagi seorang yang ingin menjadi seorang programer prefesional
* Mendapatkan 60 TAK syarat perlu bagi seorang mahasiswa TELKOM UNIVERSITY untuk dapat mengikuti sidang akhir

1. Q bilamana p

* Amir menjadi juara kelas bilamana ia rajin belajar
* Taufik hidayat akan memenangkan kejuaran bulu tangkis asia bilamana mengalahkan tim dari Malaysia
* Nilai kurs mata uang Indonesia akan naik bilamana Menteri ekonomi merubah sistem ekonominya menjadi sistem ekonomi pancasila
* Pulau papua akan lebih kaya bilamana PT Freeport di olah bangsa Indonesia
* Aplikasi Yahoo Messenger menjadi populer bilamana bekerja sama dengan Google.Inc

Nama : MUHAMMAD FAISAL AMIR

Kelas : D3IF – 40 – 02

NIM : 6706160014