Semua burung bisa terbang.

Jika suhu turun di bawah titik beku, maka air akan membeku.

Implikasi :

Jika suatu segitiga siku-siku, maka kuadrat dari panjang sisi miring sama dengan jumlah kuadrat dari panjang sisi-sisi lainnya.

"Jika hari ini hujan dan saya tidak membawa payung, maka saya akan basah kuyup."

Suatu angka bulat positif genap jika dan hanya jika angka tersebut dapat dibagi oleh 2."

**UJIAN AKHIR SMESTER**

**LOGIKA**

1. Apakah berikut ini proposisi atau bukan ? Jawablah “Ya “atau “Tidak”, Jika Ya tentukan nilai kebenarannya.
   1. Semua burung bisa terbang
   2. Jika suhu dibawah titik beku maka air membeku
   3. Semua manusia adalah makhluk hidup
   4. 123 < 321
   5. y > 5
   6. x < y jika dan hanya jika y > x
   7. Untuk sembarang bilangan bulat n≥ 0, maka 2n+1 adalah bilangan ganjil
2. Buatlah table kebenaran dari

~ p V (q 🡪 r) ˄ (p v ~r)

1. Nyatakan pernyataan berikut dengan notasi simbolik , kemudian tentukan negasinya.
2. Hari ini mahasiswa TI semester 2 UTS Logika jika dan hanya jika mahasiswa sudah cetak kartu ujian.
3. Semua warga negara Indonesia bisa memiliki KTP jika sudah berumur 17 tahun ke atas , atau sudah menikah

3. Tentukan Negasi atau ingkaran dari pernyataa-pernyataan berikut :.

1. Jika r bilangan bulat maka bentuknya bukan a/b
2. Jika a > b maka a + c > a + c