Pemerintah Indonesia mengadakan sistem New Normal untuk mempercepat penanganan Covid-19. Kuliah daring menjadi salah satu efek dari sistem New Normal. Namun kuliah daring ini menjadi perbincangan masyarakat di sosial media. Sentimen Analisis diperlukan untuk mengatasi masalah tersebut dan mengetahui pendapat masyarakat. Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah Naïve Bayes serta algoritme Term Based Random Sampling untuk pembuatan stopword. Data yang digunakan terdiri dari 100 tweet negatif, 100 tweet netral, dan 100 tweet positif. Hasil evaluasi dengan stopword Term Based Random Sampling mendapatkan akurasi tertinggi dengan kombinasi X sebesar 10, Y sebesar 10, dan L sebesar 40 macroaverage accuracy sebesar 75,8%, macroaverage precision sebesar 65,8%, macroaverage recall sebesar 63,6%, dan macroaverage f-measure sebesar 64,7%. Berdasarkan hasil pengujian parameter disimpulkan bahwa semakin besar nilai X, Y, dan L maka semakin tinggi kemungkinannya untuk accuracy, precision, recall, dan f-measure turun. Hal ini dibuktikan ketika X bernilai 10, garis accuracy lebih tinggi dan lebih stabil jika dibandingkan dengan X ketika bernilai 50, hal ini berlaku juga untuk kedua parameter lainnya yaitu Y dan L. Hasil evaluasi sistem membuktikan bahwa analisis sentimen dengan stopword Term Based Random Sampling lebih tinggi dibandingkan dengan hasil evaluasi yang menggunakan stopword Tala maupun yang tanpa menggunakan proses stopword removal.