

DAFTAR TABEL

Tabel IV. 1 Data Permintaan Cat Bulan Januari 2014 – Desember 2015.....	30
Tabel IV. 2 Data Peramalan Permintaan Cat Bulan Januari 2014 - Desember 2015	31
Tabel IV. 3 Data Stock Cat Bulan Januari 2014 – Desember 2015.....	32
Tabel IV. 4 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan metode regresi linier	35
Tabel IV. 5 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.1$	36
Tabel IV. 6 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.2$	37
Tabel IV. 7 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$	38
Tabel IV. 8 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.4$	38
Tabel IV. 9 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.5$	39
Tabel IV. 10 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.6$	40
Tabel IV. 11 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.7$	41
Tabel IV. 12 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.8$	42
Tabel IV. 13 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Single Exponential Smoothing $\alpha = 0.9$	43
Tabel IV. 14 Perbandingan MSE cat jenis 11 dari setiap α dengan menggunakan metode Single Exponential Smoothing.....	44
Tabel IV. 15 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.1$ dan $\beta = 0.2$	45
Tabel IV. 16 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.1$ dan $\beta = 0.4$	46
Tabel IV. 17 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.1$ dan $\beta = 0.6$	47

Tabel IV. 18 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.1$ dan $\beta = 0.8$	48
Tabel IV. 19 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$ dan $\beta = 0.2$	49
Tabel IV. 20 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$ dan $\beta = 0.4$	50
Tabel IV. 21 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$ dan $\beta = 0.6$	51
Tabel IV. 22 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$ dan $\beta = 0.8$	51
Tabel IV. 23 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.5$ dan $\beta = 0.2$	52
Tabel IV. 24 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.5$ dan $\beta = 0.4$	53
Tabel IV. 25 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.5$ dan $\beta = 0.6$	54
Tabel IV. 26 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.5$ dan $\beta = 0.8$	55
Tabel IV. 27 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.7$ dan $\beta = 0.2$	56
Tabel IV. 28 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.7$ dan $\beta = 0.4$	57
Tabel IV. 29 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.7$ dan $\beta = 0.6$	58
Tabel IV. 30 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.7$ dan $\beta = 0.8$	59
Tabel IV. 31 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.9$ dan $\beta = 0.2$	60
Tabel IV. 32 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.9$ dan $\beta = 0.4$	61
Tabel IV. 33 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.9$ dan $\beta = 0.6$	62

Tabel IV. 34 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Holt Exponential Smoothing $\alpha = 0.9$ dan $\beta = 0.8$	63
Tabel IV. 35 Perbandingan MSE cat jenis 11 dari setiap α dan β dengan menggunakan metode Holt Exponential Smoothing	64
Tabel IV. 36 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Winter Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$, $\beta = 0.3$, $\gamma = 0$	65
Tabel IV. 37 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Winter Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$, $\beta = 0.3$, $\gamma = 0.02$	65
Tabel IV. 38 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Winter Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$, $\beta = 0.3$, $\gamma = 0.04$	66
Tabel IV. 39 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Winter Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$, $\beta = 0.3$, $\gamma = 0.06$	67
Tabel IV. 40 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Winter Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$, $\beta = 0.3$, $\gamma = 0.08$	68
Tabel IV. 41 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Winter Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$, $\beta = 0.3$, $\gamma = 0.1$	69
Tabel IV. 42 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Winter Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$, $\beta = 0.3$, $\gamma = 0.13$	70
Tabel IV. 43 Peramalan Permintaan Cat Jenis 11 dengan Metode Winter Exponential Smoothing $\alpha = 0.3$, $\beta = 0.3$, $\gamma = 0.15$	71
Tabel IV. 44 Perbandingan MSE Metode Winter Exponential Smoothing	72
Tabel IV. 45 Perbandingan MSE setiap jenis cat	78
Tabel IV. 46 Perhitungan error peramalan dan Moving Range	80
Tabel IV. 47 Perhitungan Mean of MR, UCL, LCL, batas daerah A dan batas daerah B	81
Tabel IV. 48 Hasil Uji Paired t Test Cat Jenis 11	82
Tabel IV. 49 Hasil Peramalan Cat Jenis 11 Tahun 2016	83
Tabel IV. 50 Hasil Peramalan Setiap Warna pada Cat Jenis 11	84
Tabel V. 1 Pemilihan Metode Terbaik	87
Tabel V. 2 Perbandingan MSE Kondisi <i>Existing</i> dengan Usulan	89