

BABV

KESIMPULAN

1. Implementasi yang secara efektif terealisasi pada awal bulan April 2005 ini menghasilkan kontribusi yang signifikan terhadap perbaikan performansi BTS 1134, yang secara otomatis perbaikan ini dirasakan pula oleh pengguna MS di area cakupan BTS 1134 Kelapa Dua. Hal ini tampak dari beberapa parameter yang mengalami perbaikan, antara lain Congestion Ratio untuk sel 11341 yang pada bulan Maret mencapai 1.484 % turun menjadi 0.1374 % di bulan Juni 2005 dan TCH Traffic yang mencapai 13,5029 erlang, dan Call Attempt dari 23411 kali di bulan Maret turun menjadi 12156 kali di bulan Juni. Perbaikan juga terjadi di dua sel lain dari 1134, yaitu sel 11342 dan sel 11343. Maka upgrade kapasitas dengan cara implementasi BTS 0343 yang berbasis teknologi DCS 1800 dapat memperbaiki performansi BTS 1134 yang berbasis teknologi GSM 900 melalui distribusi beban trafik BTS 1134. Sehingga para pengguna MS dapat merasakan perbaikan dari performance BTS 1134 yang berbasis teknologi GSM 900, dengan menurunnya beban trafik.
2. Dengan diimplementasikan BTS 0343 yang beroperasi menggunakan sistem DCS 1800. BTS 0343 yang beroperasi pada frekuensi 1800 MHz diimplementasi pada tower yang sama (Co-Located) dengan BTS 1134 yang beroperasi pada frekuensi 900 MHz.

The logo of Universitas Darma Persada is a large, light yellow flower-like emblem with eight petals. Inside the emblem is a circular shield with a red top half and a white bottom half. In the center of the shield is a white Ganesha head. The text "UNIVERSITAS" is written in a semi-circle above the shield, and "DARMA PERSADA" is written in a semi-circle below it. Two small stars are positioned on either side of the shield.

LAMPIRAN

Tabel Trafik bulan Maret 2005 pada BTS 1134 sektor 1 (sebelum implementasi 0343)

Cell	Date	TCH Avail	TCH Traffic	TCH %Congest	Call Att
11341	1 Maret	22	15.867	3.01	16047
11341	2 Maret	22	14.7124	1.76	28565
11341	3 Maret	22	12.9830	0.69	15038
11341	4 Maret	22	13.9892	1.12	22894
11341	5 Maret	22	10.8806	0.3	28087
11341	6 Maret	22	14.5260	1.46	21809
11341	7 Maret	22	14.8945	2.04	23100
11341	8 Maret	22	14.8051	2	27332
11341	9 Maret	22	15.1023	2.32	30347
11341	10Maret	22	11.0034	0.39	19535
11341	11Maret	22	13.9833	1.2	27777
11341	12Maret	22	14.5579	1.79	20002
11341	13Maret	22	9.9238	0.18	22790
11341	14Maret	22	13.8722	1.093	20139
11341	15Maret	22	15.9843	3.29	28331
11341	16Maret	22	18.5693	6.04	21578
11341	17Maret	22	12.0872	0.76	19390
11341	18Maret	22	10.8729	0.25	19003
11341	19Maret	22	9.9783	0.14	17152
11341	20Maret	22	11.0923	0.41	16794
11341	21Maret	22	11.0938	0.39	21593
11341	22Maret	22	14.8724	2.1	26589
11341	23Maret	22	14.1926	2.19	28076
11341	24Maret	22	12.0827	0.64	20928
11341	25Maret	22	11.9803	0.52	28097
11341	26Maret	22	12.8635	0.89	26903
11341	27Maret	22	11.8949	0.43	25849
11341	28Maret	22	13.0945	0.98	29107
11341	29Maret	22	16.9204	3.45	28102
11341	30Maret	22	17.0341	3.67	22920
11341	31Maret	22	12.8756	0.5	21870
Average		22	13.5029	1.4840	23411


(Ir. Subarwan)

Tabel Trafik bulan Juni 2005 pada site 1134 sektor 1 (setelah implementasi 0343)

Cell	Date	TCH_Avail	TCH_Traffic	TCH_%Congest	Call_Att
11341	1 Juni	22	10.9444	0.45	11953
11341	2 Juni	22	7.6333	0.1	12327
11341	3 Juni	22	10.6556	0.17	12481
11341	4 Juni	22	11.4667	0.44	11939
11341	5 Juni	22	9.8389	0.22	12646
11341	6 Juni	22	8.4806	0.15	12284
11341	7 Juni	22	10.3389	0.19	12315
11341	8 Juni	22	11.2194	0.4	11953
11341	9 Juni	22	10.4444	0.17	12842
11341	10 Juni	22	10.4250	0.16	12959
11341	11 Juni	22	7.7917	0	12766
11341	12 Juni	22	8.5556	0.13	13578
11341	13 Juni	22	5.4056	0	12078
11341	14 Juni	22	9.7806	0.16	12224
11341	15 Juni	22	9.0806	0.12	11936
11341	16 Juni	22	10.5472	0.2	12342
11341	17 Juni	22	8.6667	0.18	13001
11341	18 Juni	22	5.3306	0	12439
11341	19 Juni	22	6.6139	0	13653
11341	20 Juni	22	7.0639	0	11196
11341	21 Juni	22	8.8556	0.16	11708
11341	22 Juni	22	10.2500	0.2	12173
11341	23 Juni	22	8.3833	0.11	11330
11341	24 Juni	22	7.9528	0.1	10869
11341	25 Juni	22	8.3222	0.13	11515
11341	26 Juni	22	7.7306	0.1	12770
11341	27 Juni	22	6.3861	0	11838
11341	28 Juni	22	7.5389	0	11811
11341	29 Juni	22	8.6889	0	11314
11341	30 Juni	22	7.5667	0.1	11790
Average		22	8.732	0.138	12167


 C. R. Purnawan

